

RCS-606H

Hemmabiosystem med DVD-inspelare och hårddisk
Hjemmekinosystem med DVD-opptaker og harddisk

SX-SW606

Subwoofer med receiver för flerkanaligt ljud
Audio-subwoofer for flerkanals AV-mottaker

S-ST606

Högtalarsystem | Høytaltersystem

DVR-640H-AV

DVD-inspelare | DVD-opptaker

RCS-505H

Hemmabiosystem med DVD-inspelare och hårddisk
Hjemmekinosystem med DVD-opptaker og harddisk

SX-SW404

Subwoofer med receiver för flerkanaligt ljud
Audio-subwoofer for flerkanals AV-mottaker

S-ST404

Högtalarsystem | Høytaltersystem

DVR-640H-AV

DVD-inspelare | DVD-opptaker

RCS-404H

Hemmabiosystem med DVD-inspelare och hårddisk
Hjemmekinosystem med DVD-opptaker og harddisk

SX-SW404

Subwoofer med receiver för flerkanaligt ljud
Audio-subwoofer for flerkanals AV-mottaker

S-ST404

Högtalarsystem | Høytaltersystem

DVR-440H-AV

DVD-inspelare | DVD-opptaker

HDD

HÅRDISK
HARD DISK DRIVE

DVD
VIDEO

DVD MULTI
RECORDER

RW
DVD + ReWritable

DIVX

COMPACT
disc
DIGITAL AUDIO

COMPACT
disc
DIGITAL VIDEO

GUIDEplus
GEMSTAR

SHOWVIEW

RW
COMPATIBLE

Registrera din produkt på www.pioneer.se (eller på www.pioneer-eur.com).

Upptäck fördelarna med att göra det on-line nu.

Registrer produktet ditt på www.pioneer.no (www.pioneer-eur.com).

Oppdag fordelene med dette på nettet i dag.

Tack för ditt val av denna Pioneer-produkt.

Läs noggrant igenom denna bruksanvisning, så att du lär dig att använda apparaten på rätt sätt. Förvara därefter bruksanvisningen på lämplig plats.

VIKTIGT



Blixtsymbolen med pilspets i en liksidig triangel är avsedd som en varning till användaren om att det finns isolerad spänning innanför produktens hölje. Denna spänning är tillräckligt stark för att kunna ge elektriska stötar som är farliga för människan.

CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



WARNING:
FÖR ATT FÖRHINDRA ELEKTRISKA STÖTAR FÅR HÖLJET (ELLER BAKSTYCKET) INTE TAS BORT. INNANFÖR HÖLJET FINNS INGA DELAR SOM ANVÄNDAREN SJÄLV KAN REPARERA. ÖVERLÅT SERVICE TILL KVALIFICERAD SERVICEPERSONAL.

Utopstecknet i en liksidig triangel är till för att uppmärksamma användaren på viktiga användar- och underhållsanvisningar (service) i de dokument som medföljer apparaten.

D3-4-2-1-1_Sw-A

VARNING

Denna apparat är inte vattentät. För att undvika risk för brand eller elektriska stötar bör du inte ställa några behållare med vätska nära apparaten (såsom vaser eller vattenkannor), eller utsätta den för regn eller fukt.

D3-4-2-1-3_A_Sw

Användarmiljö

Temperatur och fuktighet i användarmiljön:
+5 °C till +35 °C; mindre än 85 % luftfuktighet (kylventilationen får inte vara blockerad).

Installera inte apparaten i ett dåligt ventilerat utrymme, eller på platser som utsätts för hög fuktighet eller direkt solljus (eller starkt artificiellt ljus).

D3-4-2-1-7c_A_Sw

VARNING

Läs följande avsnitt noga innan du sätter i stickkontakten första gången.

Spänningen varierar beroende på land eller region. Försäkra dig om att spänningen i det område där apparaten kommer att användas motsvarar den spänning (t. ex. 230 V eller 120 V) som anges på bakpanelen.

D3-4-2-1-4_A_Sw

VARNING

För att minska risken för eldsvåda bör ingen öppen låga (exempelvis ett tänd stearinljus) placeras ovanpå apparaten.

D3-4-2-1-7a_A_Sw

Denna produkt överensstämmer med föreskrifterna i Lågspänningsdirektivet (73/23/EEC, uppdaterat med 93/68/EEC), och EMC-direktiven (89/336/EEC, uppdaterat med 92/31/EEC och 93/68/EEC).

D3-4-2-1-9a_Sw

VIKTIGT

Detta är en laserprodukt av klass 1, men den innehåller en laserdiod av högre klass än klass 1. För att behålla full säkerhet får inga höljen tas bort, och användaren får inte försöka komma åt något på produktens insida. Överlåt allt servicearbete till kvalificerad personal. Du kan hitta nedanstående varningsetikett på apparaten.

Placering: apparatens ovansida

CLASS 1
LASER PRODUCT

CAUTION
ATTENTION
ADVARSEL
VARNING
VORSICHT

PRECAUCIÓN
VARO!
注意
注意

CLASS 3B VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN, AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.
RADIATIONS LASER VISIBLES ET INVISIBLES DE CLASSE 3B QUAND OUVERT. ÉVITEZ TOUT EXPOSITION AU FUSILLON.
KLASSE 3B SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING.
KLASSE 3B SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. UNDUK ATT UTSÄTTA DIG FÖR STRÅLEN.
B3 GEFÜHRETER ABDECKUNG IST SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG DER KLASSE 3B IM GEFÄHRDENREICH VORHANDEN.
NICHT DEN LASERSTRAHL AUSSETZEN
CUANDO SE ABRE HAY RADIACIÓN LASER DE CLASE 3B VISIBLE E INVISIBLE. EVITE LA EXPOSICIÓN A LOS RAYOS LASER.
AVATTAESSA OLET ALLITONA NÄKYVÄLLÄ JA NÄKYMÄTTÖMÄLLÄ LUOKAN 3B LASERSÄTELYLLÄ. ÄLÄ KATSO SÄTEESEEN.
打開時會有CLASS 3B可見和不可見鐳射輻射。請勿受鐳射輻射。
ここを開くとCLASS 3Bの可視レーザー光及び不可視レーザー光が出ます。ビームを直接見たり、触れたりしないこと。

VRW2262 - A

D3-4-2-1-8_B_Sw

Om stickkontakten på kabeln till denna apparat inte passar i det eluttag du vill använda, måste den tas bort och en ny som passar monteras på. Stickkontakten på nätkabeln får endast bytas och monteras av behörig servicepersonal. Om den borttagna kontakten ansluts till ett eluttag kan den ge upphov till farliga elektriska stötar. Se till att den tas om hand på lämpligt sätt när den har tagits bort. Dra ur stickkontakten ur eluttaget om apparaten ska stå oanvänd under en längre tid (till exempel under semesterresa).

D3-4-2-2-1a_A_Sw

VIKTIGT

⚠ **STANDBY/ON**-brytaren stänger inte av strömmen från eluttaget helt. Eftersom nätkabeln fungerar som huvudströmbrytare för apparaten måste du dra ur den ur eluttaget för att stänga av all ström. Försäkra dig därför om att enheten har installerats så att nätkabeln lätt kan dras ut ur eluttaget om en olycka skulle inträffa. För att undvika risk för brand bör nätkabeln också dras ur när apparaten inte ska användas under en längre tid (till exempel under semestern).

D3-4-2-2-2a_A_Sw

HANTERA NÄTKABELN FÖRSIKTIGT

Håll i stickkontakten när du hanterar nätkabeln. Dra inte ut kontakten genom att dra i kabeln, och rör aldrig nätkabeln när du är våt om händerna, eftersom detta kan förorsaka kortslutning eller elektrisk stöt. Placera inte denna apparat, möbel eller annat föremål på nätkabeln och se till att den inte blir klämd. Slå aldrig knut på kabeln och knyt inte ihop den med andra sladdar. Nätkablarna ska dras så att man inte trampar på dem. En skadad nätkabel kan leda till eldsvåda eller elektriska stötar. Kontrollera nätkabeln emellanåt. Om du upptäcker att den är skadad ska du kontakta närmaste auktoriserade PIONEER serviceverkstad eller din återförsäljare för att få den utbytt.

S002_Sw



Denna produkt får inte kastas tillsammans med vanligt hushållsavfall. Uttjänta elektronikprodukter ska enligt lag samlas in separat för särskild hantering och återvinning.

I EU:s 25 medlemsländer samt Schweiz och Norge får privata hushåll kostnadsfritt lämna in uttjänta elektronik på särskilda insamlingsställen och återvinningscentraler eller hos en återförsäljare (vid köp av liknande produkt).

I övriga länder ska lokala myndigheter kontaktas för information om korrekt avfallshantering.

Härigenom kommer den kasserade produkten att samlas in, behandlas och återvinnas på det sätt som krävs för att minska negativ påverkan på miljö och människors hälsa.

K058_Sw

VIKTIGT OM VENTILATION (Subwoofer)

Se till att det finns gott om ventilationsutrymme runt apparaten när denna installerats för att förbättra värmeavledningen (minst 5 cm på ovasidan, 5 cm på baksidan och 5 cm på varje sida).

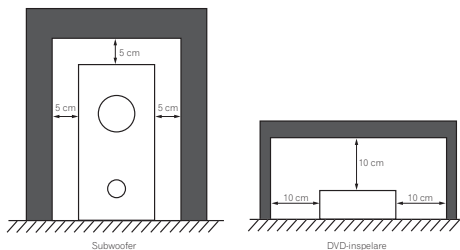
VIKTIGT OM VENTILATION (DVD-inspelare)

Se till att det finns gott om ventilationsutrymme runt apparaten när denna installerats för att förbättra värmeavledningen (minst 10 cm på ovasidan, 10 cm på baksidan och 10 cm på varje sida).

VARNING

Höljert är försett med ventilationshål och öppningar för att garantera pålitlig drift och skydda produkten mot överhettning. För att minska risk för brand får öppningarna aldrig blockeras eller täckas över (exempelvis med tidningar, dukar, gardiner), och apparaten bör aldrig användas ovanpå en tjock matta eller en säng.

D3-4-2-1-7b_A_Sw



Denna produkt är avsedd för privat bruk i hemmet. För eventuell reparation av fel som beror på användning för annat än hemmabruk (till exempel långvarig användning inom näringsverksamhet i en restaurang eller i en bil eller på ett fartyg) kommer betalning att utkrävas även under garantiperioden.

K041_Sw

Kapitel 1

Innehållsförteckning

❖ Del ett

01 Innehållsförteckning

Vad finns i lådan? 4

02 Installationsguide för högtalare

Säkerhetsåtgärder vid installation 5

Installera hemmabiohögtalarna (RCS-606H) 5

Installera hemmabiohögtalarna (RCS-404H/

RCS-505H) 6

Standardinstallation för surroundljud 6

Installation för främre surround 7

Montera centerhögtalaren på väggen 8

Väggmontering av högtalarna (RCS-404H/

RCS-505H) 8

Före monteringen 8

Övrig information om högtalarnas placering 8

03 Anslutning

Grundläggande anslutningar 10

Använda anläggningen för TV-ljudet 14

04 Fjärrkontroll

Använda fjärrkontrollen 17

Sätta i batterier i fjärrkontrollen 17

05 Innan du börjar

Sätta på spelaren 18

Inställning 18

Grunderna för att använda anläggningen 19

Titta på DVD 19

Lyssna på en CD-skiva 19

Titta på en titel inspelad på hårddisken 19

Lyssna på radio 19

❖ Del två

Bruksanvisning för subwoofern med receiver för flerkanaligt ljud och högtalaranläggningen 20

❖ Del tre

Bruksanvisning för DVD-inspelaren 42

Vad finns i lådan?

Kontrollera att samtliga följande delar finns med.

Subwooferlådan (SX-SW606/SX-SW404):

- Fjärrkontroll (sidan 15)
- AA/R6 torrbatterier (för fjärrkontrollen) x2 (sidan 17)
- Displayenhet (sidan 22)
- Nätkabel (sidan 12)
- AM ramantenn (sidan 30)
- FM trådontenn (sidan 30)
- Kontrollkabel (sidan 10)
- Displaykabel (sidan 10)
- Koaxial kabel (sidan 10)
- Mikrofon (för automatisk MCACC-inställning) (sidan 23)
- Denna bruksanvisning
- Garantibevis

Lådan med DVD-inspelare (DVR-640H-AV/DVR-440H-AV):

- Ljud-/videokabel (röd/vit/gul) (sidan 13)
- G-LINK™-kabel (sidan 53)
- RF-antennkabel (sidan 12)

- Nätkabel (sidan 12)

Högtalarlådan (S-ST404):

- Högtalare (främre x2, surround x2, center x1) (sidan 12)
- Högtalarkablar x5 (sidan 11)
- Glidskydd (stora) x4 (sidan 6, 7)
- Glidskydd (små) x20 (sidan 6, 7)
- Högtalarstativ x2 (sidan 7)
- Skruvar (för högtalarstativen) x2 (sidan 7)

Högtalarlådan (S-ST606):

- Högtalare (främre x2, surround x2, center x1) (sidan 12)
- Högtalarkablar x5 (sidan 11)
- Glidskydd (stora) x4 (sidan 5)
- Glidskydd (stora) x16 (sidan 5)
- Glidskydd (små) x4 (sidan 5)
- Fotplatta för högtalarstativen x4 (sidan 5)
- Skruvar (för fotplattorna) x12 (sidan 5)

Kapitel 2

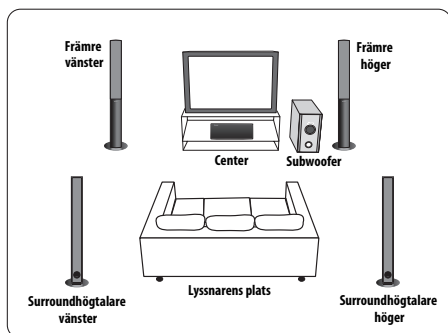
Installationsguide för högtalare

Säkerhetsåtgärder vid installation

När högtalarna sätts ihop ska de läggas ned på sidan för att minska risken för olyckor och skador. Se till att underlaget är stabilt vid ihopsättning och inställning av högtalarna samt där de ska placeras.

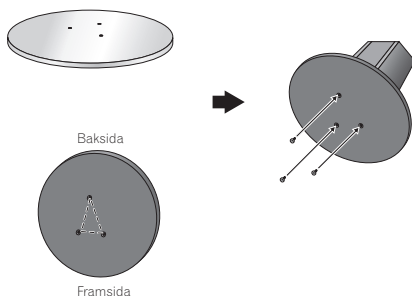
Installera hemmabiohögtalarna (RCS-606H)

- Detta är en standardinstallation för flerkanaligt surroundljud och bästa möjliga 5.1-kanaliga hemmabioljud.



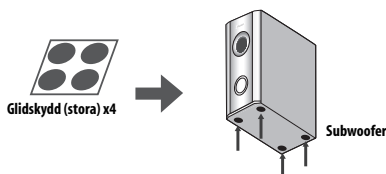
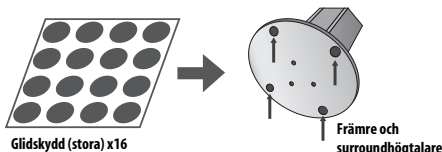
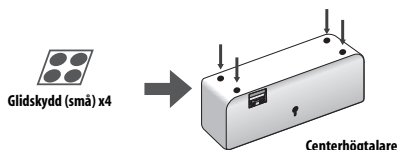
1 Skruva fast fotplattorna på högtalarstativen med de medföljande skruvarna.

När du har placerat stativet så att det passar in i fotplattan skruvar du fast de små skruvarna på de ställen som visas nedan. Observera att högtalaren ska vara vänd åt det håll som den likbenta triangeln på fotplattan (markerad nedan) pekar mot.



2 Sätt fast de små glidskydden under centerhögtalaren. De stora glidskydden är avsedda för de främre högtalarna och surroundhögtalarna samt subwoofern (se bilden).

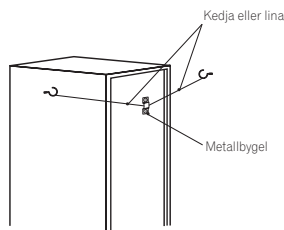
Glidskydden är självhäftande och sätts fast på undersidan (platta ytan) av högtalarna.



3 Säkra de främre högtalarna och surroundhögtalarna med den metallbygel som medföljer.

Skruva fast två tavelkrokar eller dylikt i väggen bakom högtalaren. Fäst en kedja eller lina i krokarna och genom metallbygeln så att högtalaren står stabilt (kontrollera att anordningen är tillräckligt stark för högtalarens vikt).

Kontrollera efter installationen att högtalaren sitter fast ordentligt.



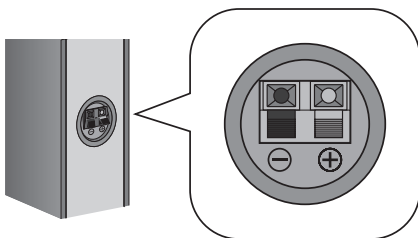


Varning

- Metallbygeln är inte ett fäste för väggmontering, och högtalaren får alltså inte hängas upp på en vägg i denna bygeln. Använd alltid en kedja eller lina när högtalaren ska stabiliseras.
- Pioneer avsäger sig allt ansvar för eventuell förlust eller skada på grund av felaktig montering, installation, för svaga installationsmaterial, felaktig användning eller naturkatastrofer.

4 Anslut högtalaranläggningen.

Se *Anslutning* för att ansluta högtalarna korrekt. När du har anslutit allt placerar du högtalarna som på bilden på föregående sida för att få bästa möjliga surroundljud.



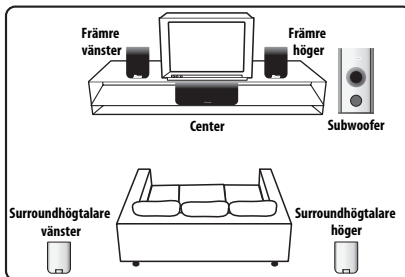
När du har placerat ut högtalarna startar du den automatiska MCACC-inställningen (Auto MCACC setup, se sidan 23) vilket är sista steget i surroundljudsinstallationen.

Installera hemmabiohögtalarna (RCS-404H/RCS-505H)

Beroende på rumsstorlek och rumsmiljö kan högtalarna i denna anläggning placeras på något av nedanstående två sätt.

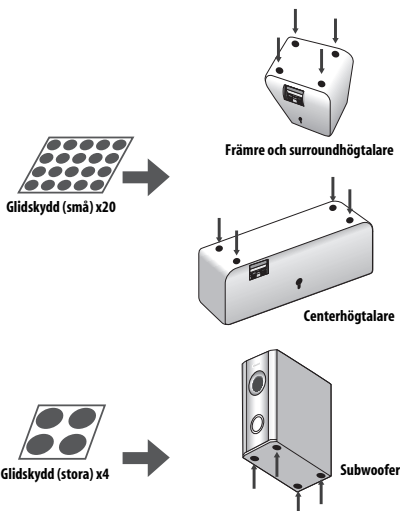
Standardinstallation för surroundljud

Detta är en standardinstallation för flerkanaligt surroundljud och bästa möjliga 5.1-kanaliga hemmabioljud.



1 Sätt fast de små glidskydden under centerhögtalaren, de främre och surroundhögtalarna. De fyra stora glidskydden är avsedda för subwoofern (se bilderna).

Glidskydden är självhäftande och sätts fast på undersidan (platta ytan) av högtalarna.



2 Anslut högtalaranläggningen.

Se *Anslutning* för att ansluta högtalarna korrekt. När du har anslutit allt placerar du högtalarna enligt bilden på föregående sida för att få bästa möjliga surroundljud.

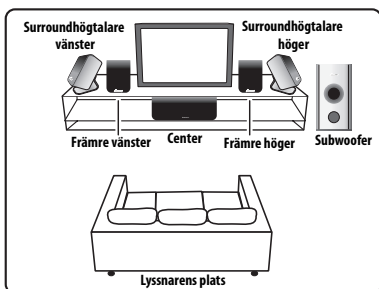
När du har placerat ut högtalarna startar du den automatiska MCACC-inställningen (Auto MCACC setup, se sidan 23) vilket är sista steget i surroundljudsinstallationen.

3 Kontrollera att funktionen Front Surround är avstängd.

Läs mer om hur den främre surroundfunktionen används i bruksanvisningen.

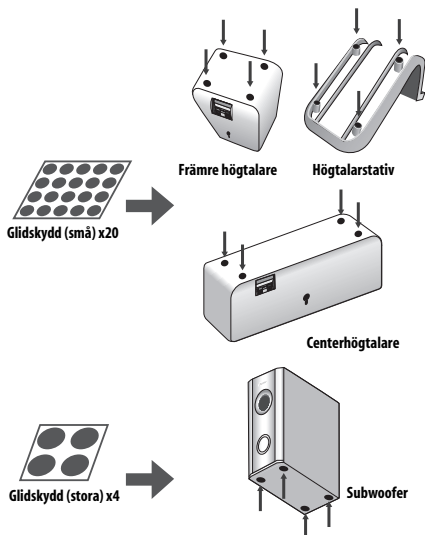
Installation för främre surround

Denna installation är den bästa när det inte går att placera surroundhögtalare bakom lyssnarna eller om du vill undvika att dra långa högtalarkablar i rummet. Använd denna installation tillsammans med de främre surroundfunktionerna (Front Surround) som förklaras på sidan 26 för att utnyttja ljudets reflektion från väggar och tak. Detta gör att du får en väldigt realistisk surroundeffekt.



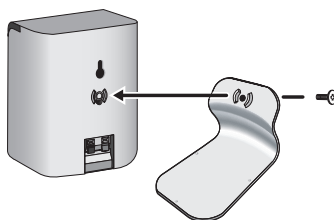
1 Sätt fast de små glidskydden under centerhögtalaren, de båda främre högtalarna och högtalarstativen. De fyra stora glidskydden är avsedda för subwoofern (se bilderna).

Glidskydden är självhäftande och sätts fast på undersidan (platta ytan) av varje högtalare eller stativ.



2 Sätt fast surroundhögtalarna på högtalarstativen.

Passa in utbuktningarna på stativet med hålen på respektive högtalares baksida och tryck in dem; skruva sedan fast högtalaren i stativet med den medföljande skruven.



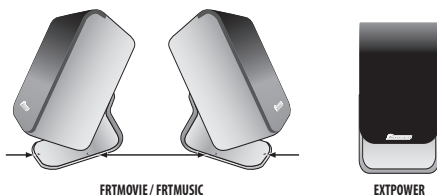
3 Anslut högtalaranläggningen.

Se *Anslutning* för att ansluta högtalarna korrekt. När du har anslutit allt placerar du högtalarna enligt bilden (till vänster) för att få bästa möjliga surroundljud (surroundhögtalarna står till vänster respektive höger om de främre högtalarna).

4 Vrid högtalarna så som visas på bilden och följ markeringarna för att få bästa möjliga främre surroundljud (Front Surround).

Om du har valt **FRTMOVIE** (främre surroundljud för filmer) eller **FRTMUSIC** (främre surroundljud för musik), ska du vrida båda surroundhögtalarna så att markeringarna på stativen står vinkelrätt mot lyssnarens plats (se nedan). Med **EXTPOWER** (Extra Power) ska surroundhögtalarna stå riktade åt samma håll som de främre högtalarna (se nedan).

Läs mer under *Använda främre surround* på sidan 26.



När du har placerat ut högtalarna startar du den automatiska MCACC-inställningen (Auto MCACC setup, se sidan 23) vilket är sista steget i surroundljudsinstallationen.

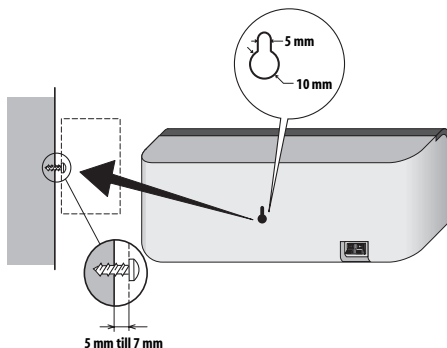


Varning

- Sätt inte upp surroundhögtalarna på väggen vid installation för främre surround.

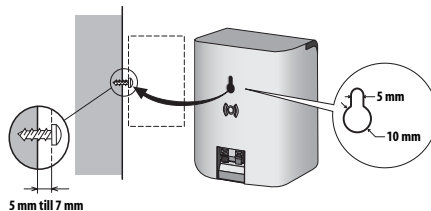
Montera centerhögtalaren på väggen

Centerhögtalaren har ett monteringshål som kan användas vid väggmontering.



Väggmontering av högtalarna (RCS-404H/RCS-505H)

De främre och surroundhögtalarna har också hål för väggmontering, precis som centerhögtalaren. Men om du har installerat för främre surround enligt beskrivningen på föregående sida ska surroundhögtalarna inte sättas upp på väggen.



Före monteringen

- Kom ihåg att högtalarna är tunga och att tyngden kan få skruvarna att lossna eller väggmaterialet att brista så att högtalaren trillar ned. Kontrollera att den vägg som du tänker montera högtalarna på är tillräckligt stark för att bära dem. Sätt inte fast dem i plywood eller väggar med mjukt ytskikt.
- Monteringskruvar medföljer ej. Använd skruvar som passar för det aktuella väggmaterialet och är tillräckligt starka för högtalarens vikt.



Varning

- Om du är osäker på väggens kvalitet och hållbarhet ska du rådfråga en fackman.
- Pioneer ansvarar inte för olyckor eller skador som uppstår på grund av bristfällig montering.

Övrig information om högtalarnas placering

- Installera vänster och höger främre högtalare på lika långt avstånd från TV:n.
- Gäller endast RCS-404H/505H: För bästa möjliga effekt ska surroundhögtalarna placeras en aning ovanför öronhöjd.
- Installera centerhögtalaren ovanför eller under TV:n så att ljudet från centerkanalen kommer ungefär från TV-skärmen.

Försiktighetsåtgärder:

- Om du installerar centerhögtalaren ovanpå TV:n ska den fästas ordentligt med tejp eller på annat lämpligt sätt. I annat fall kan högtalaren ramla ner från TV:n vid jordbävning eller andra externa händelser, vilket kan innebära fara för personer i närheten eller skada högtalaren.

- De främre (L/R), center- och surroundhögtalare (L/R) som medföljer denna anläggning är magnetiskt skärmade. Beroende på rumsmiljön kan färgstörningar dock uppstå om högtalaren står för nära TV-skärmen. Om detta inträffar ska du stänga av TV:n och slå på den igen efter 15 till 30 minuter. Om problemet kvarstår ska du placera högtalaranläggningen längre bort från TV:n.
- Subwoofern är inte magnetiskt skärmad och bör därför inte placeras nära en tv-apparat eller dataskärm. Magnetiska lagringsmedia (som t.ex. disketter och kassett-/videoband) bör heller inte förvaras nära subwoofern.
- *Gäller endast RCS-606H:* Montera inte de främre högtalarna, surroundhögtalarna och subwoofern på väggen eller i taket. Den kan trilla ned och orsaka skada.
- *Gäller endast RCS-404H/505H:* Montera inte subwoofern på väggen eller i taket. Den kan trilla ned och orsaka skada.
- Kontrollera av säkerhetsskäl att inga nakna högtalarledningar sticker ut utanför högtalaruttagen.
- Endast de medföljande högtalarna får anslutas till denna anläggning.
- Anslut inte de medföljande högtalarna till andra förstärkare. Det kan leda till funktionsfel eller eldsvåda.

Kapitel 3 Anslutning

Grundläggande anslutningar

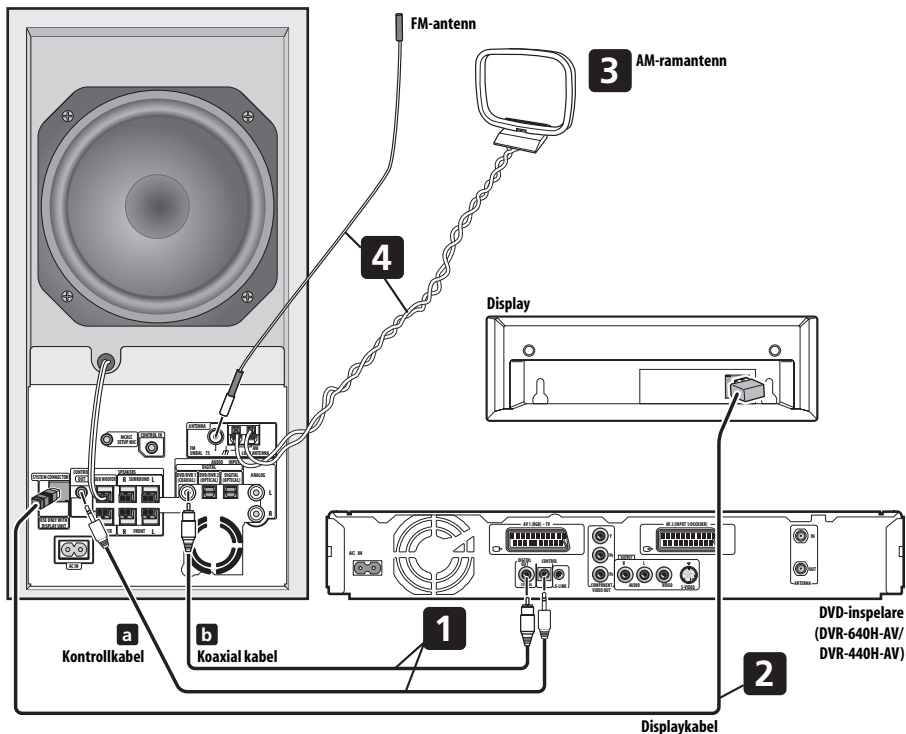


Viktigt

- Försäkra dig om att du dragit ur strömkabeln ur vägguttaget innan du ansluter systemet eller ändrar någon anslutning.

Anslut nätkablarna till eluttaget först när alla övriga anslutningar är klara.

Subwoofer (SX-SW606/SX-SW404)



1 Anslut DVD-inspelaren till subwoofern.

- a. Sätt i kontrollkabeln i uttaget märkt **CONTROL OUT** på subwoofers bakpanel.

Sätt i kabelns andra ända i uttaget märkt **CONTROL IN** på DVD-inspelarens bakpanel.

- b. Sätt i koaxialkabeln i uttaget märkt **DIGITAL AUDIO INPUT (DVD/DVR 1)** på baksidan av subwoofern.

Sätt i kabelns andra ände i uttaget märkt **COAXIAL DIGITAL OUT** på DVD-inspelarens bakpanel.

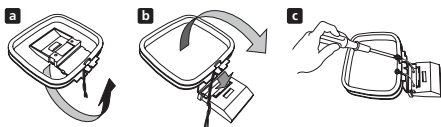
Observera att du INTE kan använda fjärrkontrollen med DVD-inspelaren om inte styrkabeln är ansluten.

2 Anslut displayen till subwoofern.

- Sätt i den L-formade änden på displaykabeln i kontakten på displayens baksida.

Sätt i displaykabelns andra ände i uttaget märkt **SYSTEM CONNECTOR** på subwoofern.

3 Sätt ihop ramantennen för AM-radio.



- a. Böj stativet i pilens riktning.

- b. Tryck fast ramen i stativet.

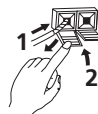
- c. Om du vill sätta fast antennen på en vägg eller annat underlag skruva du fast stativet innan du trycker fast ramen.

Vi rekommenderar att du kontrollerar mottagningen innan du skruvar fast stativet.

4 Anslut antennerna för AM- och FM-radio¹.

- a. Anslut en ledning på AM-ramantennen i varje AM-antennkontakt².

Tryck på låsspärrarna för att öppna respektive kontakt; stick in ledningen och släpp sedan spärren så att ledningen sitter fastlåst.



- b. Skjut på FM-antennens³ kontakt på stiftet i FM-antennuttaget.

5 Anslut samtliga högtalare.

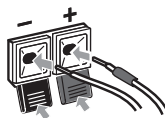
- Varje högtalarsladd har en färgkodad kontakt i ena änden och två ledningar i den andra.



- Skruva och dra av skyddsplasten på varje kabel.



- Anslut ledningarna till högtalarna. Se till att färgen på ledningen matchar färgmärkingen (modellmärkingen) och stick sedan in den färgade ledningen i den röda (+) kontakten och den andra ledningen i den svarta (-) kontakten.

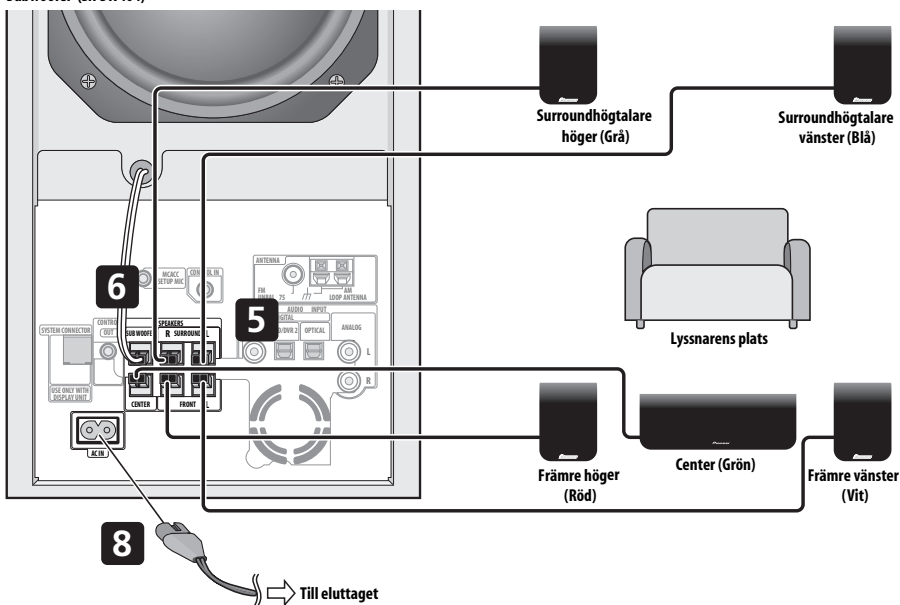


OBS

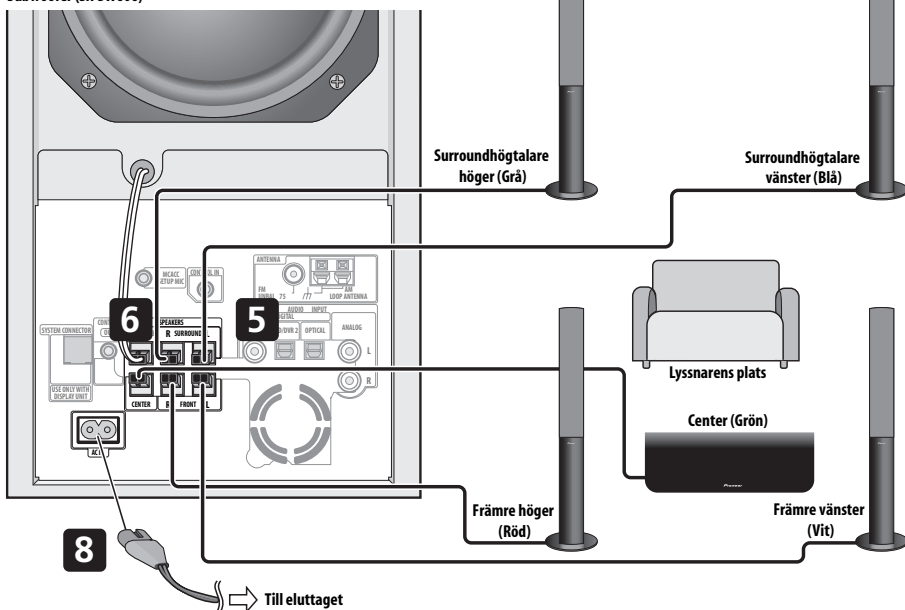
1. Dra antennkablar från bit ifrån andra kablar, displayen, subwoofern och DVD-inspelaren.
 - Om mottagningen är dålig med den medföljande antennen, se *Förbättra dålig FM-mottagning* och *Förbättra dåligt ljud på AM-bandet* på sidan 29 eller *Ansluta utomhusantenn* på sidan 34.
2. Låt den inte komma i kontakt med metallföremål och placera den inte nära datorer, tv-apparater eller andra elektriska apparater.
 - Signaljorden (H) är utformad för att minska störningar som uppstår när en antenn är ansluten. Detta är ingen elsäker jordning.
 - Om radiomottagningen är dålig kan du förbättra den genom att på nytt stoppa in högtalarkablarna i det motsatta uttaget.
 - För bästa mottagning, tvätta inte upp AM-bågantennens kabel och linda dem inte runt bågantennen.
3. För att få bästa möjliga mottagning ska FM-antennen vara helt utsträckt; den ska inte vara ihoprullad eller hänga löst på apparatens baksida.

Anslutning

Subwoofer (SX-SW404)

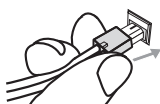


Subwoofer (SX-SW606)



- Anslut den andra änden i det färgkodade högtalaruttaget på subwooferns bakpanel. Se till att du skjuter in kontakterna helt.

Den lilla utskjutande delen på högtalarkontakten ska sitta uppåt eller nedåt beroende på om kontakten ska sitta i något av de övre eller undre högtalaruttagen. Kontrollera noga att de ansluts korrekt.



Övre uttaget



Nedre uttaget

6 Anslut subwooferkabeln.

- Precis nedanför subwooferhögtalaren, något till vänster om mitten, hittar du subwooferkabeln. Sätt i den i uttaget märkt **SUBWOOFER SPEAKER**.



Varning

- Dessa högtalaranslutningar har **FARLIG spänning**. För att minska risken för stötar när du ansluter eller drar ur högtalarladdad ska nätkabeln dras ur innan någon oisolerad del vidrörs.

- Endast de medföljande högtalarna får anslutas till denna anläggning.

- Anslut inte de medföljande högtalarna till någon annan förstärkare än den som medföljer detta system. Om anläggningen ansluts till någon annan förstärkare kan funktionsfel eller eldsvåda uppstå.

7 Anslut DVD-inspelaren till TV:n.¹

- Anslut **VIDEO OUTPUT**-utgången till en videoingång på TV:n.

Använd den gula kontakten på den medföljande ljud-/videokabeln för bildanslutningen.

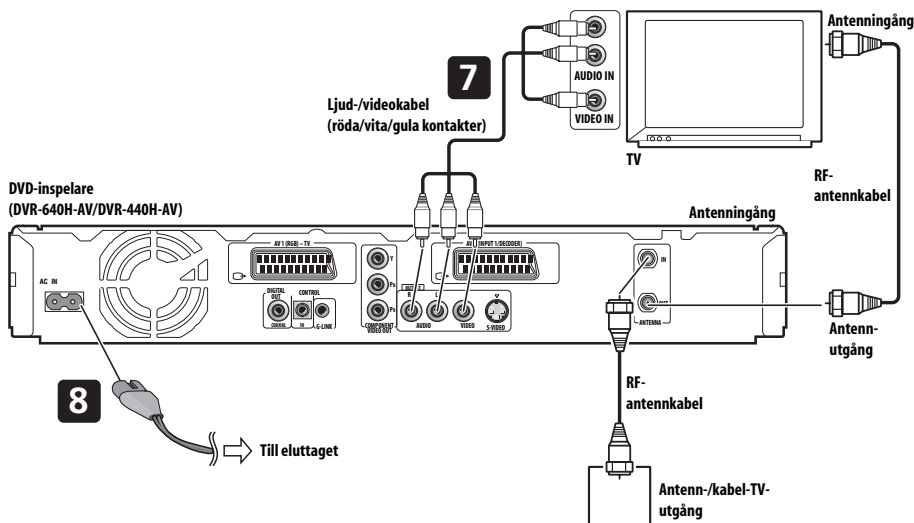
- Anslut uttagen **AUDIO OUTPUT** till motsvarande ljudingångar på din TV.

Använd de röda och vita kontakterna på den medföljande ljud-/videokabeln för att ansluta ljudet. Försäkra dig om att du matchar de vänstra och högra utgångarna med deras motsvarande ingångar för att få ett korrekt stereoljud.

8 Anslut nätkabeln.²

- Anslut nätkablarna till AC-uttagen på subwoofern och DVD-inspelaren.

Anslut nätkablarna till ett eluttag.

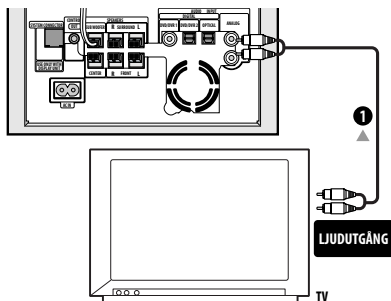


OBS

- 1 Andra sorters videoanslutningar är möjliga. Se sidan 51 till sidan 54 för ytterligare information.
- 2 Använd ingen annan nätkabel än den som medföljer anläggningen.
 - Använd inte den medföljande nätkabeln till något annat än att ansluta denna anläggning.

Använda anläggningen för TV-ljudet

Om din TV har en stereoutgång kan du ansluta den till anläggningen och få surroundljud från TV:n.

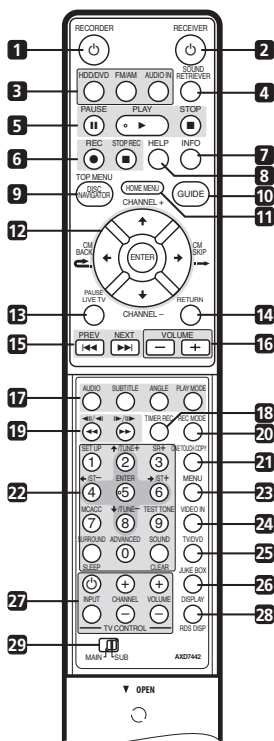


1 Anslut uttagen märkta AUDIO OUTPUT på din tv till uttagen märkta ANALOG AUDIO INPUT på subwoofern.

Använd den röd-vita stereoljudkabeln (medföljer ej) för att göra denna anslutning. Försäkra dig om att du matchar de vänstra och högra utgångarna med deras motsvarande ingångar för att få ett korrekt stereoljud.

- Du kan använda de analoga ljudingångarna (**ANALOG AUDIO INPUT**) för alla typer av analoga apparater, till exempel ett kassettdäck.

Kapitel 4 Fjärrkontroll



Viktigt

- Funktioner tryckta i grönt på fjärrkontrollen kan användas när du har ställt **MAIN/SUB**-omkopplaren på **SUB**.

1 RECORDER

Tryck på knappen för att sätta på eller stänga av inspelaren (standby).

2 RECEIVER

Tryck på knappen för att sätta på eller slä av subwoofern till beredskapsläge.

3 Knappar för att välja ingång

HDD/DVD (sidan 78)

Tryck på knappen för att välja hårddisken (HDD) eller DVD-enheten för inspelning eller uppspelning. Subwoofern byter också ljudingång till **DVD/DVR1**.¹

FM/AM (sidan 29)

Tryck på knappen för att välja den inbyggda radion.

AUDIO IN (sidan 34)

Tryck upprepade gånger för att välja någon av subwooferns ljudingångar (**DVD/DVR1**, **DVD/DVR2**, **DIGITAL** eller **ANALOG**).

4 SOUND RETRIEVER

Tryck för att återskapa CD-kvaliteten på material med komprimerat ljud (sidan 27).

5 Knappar för uppspelning (sidan 86)

PAUSE

Tryck på knappen för att göra paus i uppspelning eller inspelning.

PLAY

Tryck på knappen för att starta uppspelning.

STOP

Tryck på knappen för att stoppa uppspelning.

6 Inspelningsknappar (sidan 78)

REC

Tryck på knappen för att starta inspelning. Tryck upprepade gånger för att öka inspelningstiden med 30 minuter per tryckning.

När den röda funktionsknappen syns på en GUIDE Plus+™-skärm används knappen för inspelning med en knapptryckning (One-Button-Record).

STOP REC

Tryck på knappen för att stoppa inspelning.

7 INFO

Tryck på knappen för att visa mer information om det som är markerat på GUIDE Plus+™-skärmen.

8 HELP

Tryck på knappen för att få anvisningar om hur den aktuella GUI-skärmen används.

9 DISC NAVIGATOR (sidan 89, 96) / TOP MENU (sidan 87)

Tryck på knappen för att öppna Skivnavigatören (Disc Navigator), eller "toppmenyn" om det är en DVD-Videoskiva eller stängd DVD-R/RW-skiva (Videoläge) som ligger i skivfacket.

OBS

¹ Om inspelaren är inställd på fjärrläge 2 eller 3 kommer ljudinmatning från mottagarens basköretare inte att kunna växlas. Se även *Remote Control Mode (Fjärrkontrollfunktion)* på sidan 134.

10 GUIDE

Tryck på knappen för att visa GUIDE Plus+™-skärmen; tryck en gång till för att stänga den.

11 HOME MENU

Tryck på knappen för att visa Hemmenyn, där du kan styra många av anläggningens funktioner.

12 ↑/↓/←/→ (markörknapparna) och ENTER

Används för att förflytta sig på alla DVD-inspelarens skärmenyer. Tryck på **ENTER** för att välja det för tillfället markerade alternativet.

CHANNEL +/- (sidan 77)

Tryck på knappen för att byta kanal på den inbyggda TV-tunern.

CM BACK (hoppa bakåt)

Tryck upprepade gånger för att hoppa stegvis bakåt i det ljud eller bildmaterial som spelas.

CM SKIP (hoppa framåt)

Tryck upprepade gånger för att hoppa stegvis framåt i det ljud eller bildmaterial som spelas.

13 PAUSE LIVE TV (sidan 79)

Tryck på knappen för att starta inspelning av den för ögonblicket visade TV-kanalen men med uppspelning i pausläge vilket ger effekten av en paus i sändningen.

14 RETURN

Tryck på knappen för att gå tillbaka en nivå på den meny eller display som visas på bildskärmen.

15 ◀◀ PREV / NEXT ▶▶

Tryck på knappen för att hoppa till föregående eller nästa titel/kapitel/spår/mapp, eller för att visa föregående eller nästa menysida.

När GUIDE Plus+™ visas används knappen för att visa föregående/nästa sida.

16 VOLUME +/-

Används för att justera volymen.

17 Funktionsknappar för GUIDE Plus+™ samt för DVD-uppspelning

När GUIDE Plus+™-systemet används fungerar dessa knappar som röd, grön, gul respektive blå funktionsknapp (funktionerna för dessa knappar växlar beroende på vilken GUIDE Plus+™-meny som används). (sidan 64)

AUDIO (sidorna 77, 94)

Tryck på knappen för att byta ljudkanal eller språk. (Tryck på knappen när spelaren är i stoppläge för att byta ljudtyp på aktuellt program.)

SUBTITLE (sidan 93)

Tryck på knappen för att visa/byta språk på textremsan på flerspråkiga DVD-Video-skivor.

ANGLE (sidan 94)

Tryck på knappen för att byta kameravinkel på skivor som innehåller scener filmade ur flera vinklar.

PLAY MODE (sidan 91)

Tryck på knappen för att byta uppspelningsfunktion (sökning, upprepad eller programmerad uppspelning, etc.)

18 TIMER REC (sidan 65)

Tryck på knappen för att ställa in en timerinspelning via GUIDE Plus+™-systemet.

19 ◀◀/▶▶ (sidan 91)

Tryck på knappen för att starta avsökning bakåt respektive framåt. Tryck en gång till för att ändra hastighet.

◀II/◀I, I▶/II▶ (sidan 91)

Tryck och håll knappen intryckt med spelaren i pausläge för att starta uppspelning i långsam hastighet. Tryck flera gånger för att ändra uppspelningshastighet.

Tryck på knappen när apparaten är i pausläge för att gå framåt eller bakåt en bild i taget.

När GUIDE Plus+™ visas används knappen för att visa föregående/nästa dag.

20 REC MODE (sidan 77)

Tryck upprepade gånger för att byta inspelningskvalitet (bildkvalitet).

21 ONE TOUCH COPY (sidan 106)

Tryck på knappen för att snabbt starta kopiering på en DVD eller hårddisken av den för ögonblicket spelade titeln.

22 Sifferknappar

Använd sifferknapparna för att välja spår/kapitel/titel, kanal, etc.

↑/↓/←/→ (markörknapparna) och ENTER

Används för att ställa in och välja olika receiverfunktioner.

SETUP

Används för att komma till menyerna för inställning av surroundljud, radion med mera (sidan 23, 29, 30, 31, 37).

SR+

Används för att ställa in SR+-funktioner och aktivera SR+-funktionen (sidan 36).

MCACC

Startar automatisk MCACC-inställning (sidan 23).

TEST TONE

Används för att mata ut testtonen (för att ställa in högtalarna) (sidan 32).

SURROUND

Används för att välja en surroundfunktion (sidan 25).

SLEEP

Används för att ställa in insomningstimern (sidan 37).

ADVANCED

Används för att välja någon av Pioneers surroundfunktioner (sidan 26).

SOUND (sidan 27)

Tryck på knappen för att komma till ljudmenyn, där du kan justera bas och diskant, etc.

CLEAR

Tryck på knappen för att radera en inmatning och börja om.

23 MENU (sidan 87)

Tryck på knappen för att visa skivmenyn om en DVD-Video-, stängd DVD-R/-RW- eller stängd DVD+R/+RW-skiva ligger i skivfacket.

När GUIDE Plus+™-systemet är aktivt används knappen för att hoppa direkt till menyraden.

24 VIDEO IN (sidan 82)

Tryck på knappen för att byta ingång på DVD-inspelaren för inspelning och uppspelning.

25 TV/DVD

Tryck på knappen för att växla mellan "TV-läge", där du får ljud och bild från mottagaren i TV:n, och "DVD-läge", där du får ljud och bild från anläggningens kanalväljare (eller en extern ingång).

26 JUKEBOX (sidan 113)

Tryck på knappen för att öppna DVD-inspelarens Jukebox-skärm, som du kan använda för att kopiera musik till hårddisken för uppspelning därifrån.

27 TV CONTROL (sidan 136)

När du har gjort vissa inställningar kan dessa knappar användas för att fjärrstyra TV:n.

28 DISPLAY (sidan 95)

Visar/byter information på skärmen.

RDS DISP

Byter typ av RDS-information på displayen (sidan 30).

29 MAIN/SUB

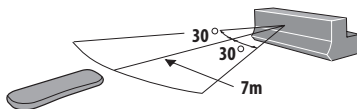
Byt från **MAIN** till **SUB** för att komma åt funktioner/kommandon tryckta i grönt på fjärrkontrollen.

Använda fjärrkontrollen

Tänk på följande när du använder fjärrkontrollen:

- Se till att det inte finns några föremål mellan fjärrkontrollen och apparatens fjärrstyrningssensor.
- Fjärrstyrningen kan fungera dåligt om starkt solljus eller lysrörsbelysning lyser på apparatens fjärrstyrningssensor.
- Fjärrkontroller för olika apparater kan störa varandra. Undvik att använda fjärrkontroller för andra apparater som står nära denna enhet.
- Byt batterier när du märker att fjärrkontrollens räckvidd avtar.
- När batterierna tar slut eller du byter batterier återställs fjärrkontrollfunktionen till inspelare 1 (Recorder 1). Se *Remote Control Mode* (Fjärrkontrollfunktion) på sidan 134.

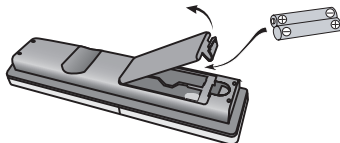
- Använd kontrollen inom rätt räckvidd och vinkel för fjärrstyrningssensorn på displayen såsom visas på bilden.



Sätta i batterier i fjärrkontrollen

1 Öppna locket till batterifacket på fjärrkontrollens baksida.

2 Sätt i två batterier av typen AA/R6 och se till att plus- och minuspolerna (+, -) överensstämmer med märkningen i batterifacket.



3 Stäng locket.



Varning

Felaktig batterianvändning kan t.ex. leda till att batterierna börjar läcka eller spricker. Iakttag följande försiktighetsåtgärder:

- Lägg inte i ett nytt batteri tillsammans med ett gammalt.
- Använd inte olika sorters batterier samtidigt—olika batterier kan ha olika spänning även om de ser likadana ut.
- Se till att plus- och minuspolerna på bägge batterierna stämmer med märkningen i batterifacket.
- Ta ur batterierna om utrustningen inte ska användas på en månad eller mer.
- När förbrukade batterier kasseras ska nationella och lokala förordningar och miljöföreskrifter följas.



VARNING

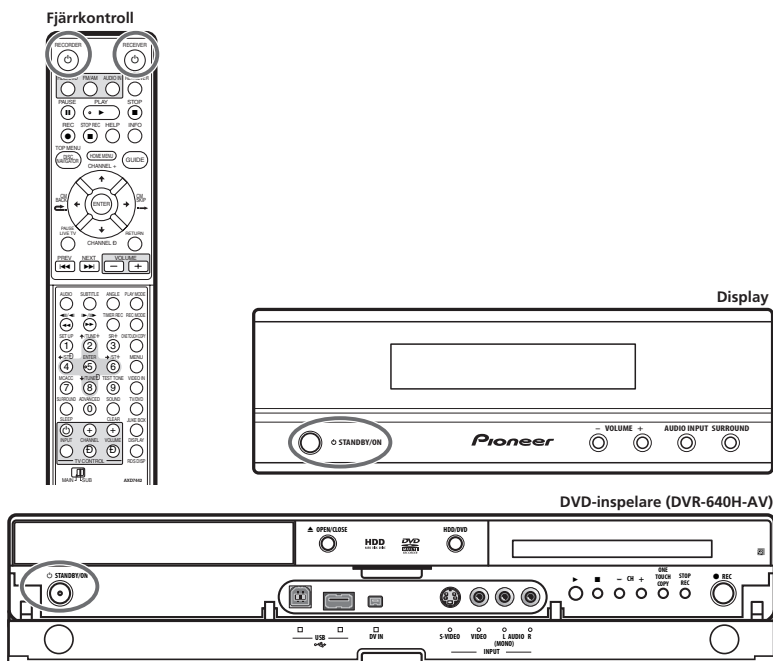
- Använd eller förvara inte batterier i direkt solljus eller på andra mycket varma ställen, till exempel i en bil i starkt solsken eller nära ett värmeelement. Då kan batterierna börja läcka, bli överhettade, explodera eller fatta eld. Batteriernas livslängd eller prestanda kan också försämrast.

Kapitel 5

Innan du börjar

Sätta på spelaren

DVD-inspelaren och subwoofern har separata strömbrytare. Subwoofers strömbrytare sitter på displayen.



Tabellen nedan visar vad som måste vara på för olika systemfunktioner:

Funktion	Display	DVD-inspelare
Uppspelning av DVD-skiva	On (på)	On (på)
Uppspelning av CD-skiva	On (på)	On (på)
Uppspelning från hårddisk	On (på)	On (på)
Radio	On (på)	Off (av)
Timerinspelning	Off (av)	On (på)

Inställning

När du har anslutit och installerat DVD-inspelaren och subwoofern ska du göra nedanstående inställningar för att förbereda anläggningen för användning.

DVD-inspelare

- Ställ in datum och tid, TV-kanaler och typ av TV med hjälp av installationsguiden (Setup Navigator) (sidan 59).

Subwoofer

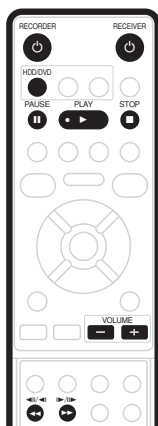
- Stäng av displayens demofunktion (sidan 23).
- Kör den automatiska MCACC-inställningen för att optimera surroundljudet (sidan 23).

Grunderna för att använda anläggningen

Denna bruksanvisning är uppdelad i två delar, en som behandlar subwoofern och en som behandlar DVD-inspelaren. Nedan följer ett antal vanliga kommandon samt uppgifter om var i bruksanvisningen du hittar förklaringar till dem.

Titta på DVD

Kom ihåg att du ska rikta fjärrkontrollen mot den separata displayen för att styra DVD-inspelaren, inte mot själva inspelaren.



1 Sätt på displayen (subwoofer).

2 Sätt på DVD-inspelaren.

3 Sätt på din TV.

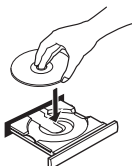
Sätt på TV:n och kontrollera att den är inställd på rätt bildningång.

4 Tryck på HDD/DVD.

5 Tryck på $\triangle$ OPEN/CLOSE-knappen på DVD-inspelaren för att öppna skivfacket.

6 Lägg i en skiva.

Lägg i en skiva med etikettsidan uppåt och använd spåren i skivfacket för att placera skivan rätt (om du lägger i en dubbelsidig DVD-skiva ska den sida du vill spela ligga nedåt).



7 Tryck på $\blacktriangleright$ (start) för att starta uppspelningen.

Tryck på knappen för att stoppa uppspelning. Du kan återuppta uppspelning från samma ställe genom att trycka på $\blacktriangleright$. (Tryck på $\blacksquare$ igen för att stänga av denna fortsättningsfunktion.)

Tryck på knappen för att göra paus i uppspelningen eller starta uppspelning igen från pausläge.

Tryck på knapparna för att starta avsökning bakåt respektive framåt. Tryck upprepade gånger för att öka avsökningshastigheten.

Läs mer om hur man spelar skivor under *Vanlig uppspelning* på sidan 86.

8 Justera volymen.

9 Justera ljudet med hjälp av surroundeffekterna.

Se *Lyssna på anläggningen* på sidan 25 för ytterligare information.

Lyssna på en CD-skiva

1 Sätt på displayen (subwoofer).

2 Sätt på DVD-inspelaren.

3 Tryck på HDD/DVD.

4 Lägg i en CD-skiva och starta uppspelning (sidan 88).

5 Justera volymen.

6 Justera ljudet med hjälp av surroundeffekterna (sidan 25).

Titta på en titel inspelad på hårddisken

1 Sätt på displayen (subwoofer).

2 Sätt på DVD-inspelaren.

3 Sätt på din TV.

4 Tryck på HDD/DVD.

5 Starta uppspelning av titeln på hårddisken (sidan 87).

6 Justera volymen.

7 Justera ljudet med hjälp av surroundeffekterna (sidan 25).

Lyssna på radio

1 Sätt på displayen (subwoofer).

2 Ställ in en station (sidan 29).

3 Justera volymen.

4 Justera ljudet med hjälp av surroundeffekterna (sidan 25).

SUBWOOFER MED RECEIVER FÖR FLERKANALIGT LJUD

SX-SW606

SX-SW404

HÖGTALARSYSTEM

S-ST606

S-ST404

Innehållsförteckning

01 Knappar och displayer

Display.....	22
Display	22

02 Komma igång

Inställning av demofunktionen (System demo)	23
Använda Auto MCACC för att ställa in bästa möjliga surroundljud	23

03 Lyssna på anläggningen

Avlyssningsfunktion Auto	25
Lyssna med surroundljud	25
Inställning av Dolby Pro Logic II Music	25
Använda främre surround	26
Använda Advanced Surround	26
Lyssna i stereo	26
Använda ljudåterskaparen (Sound Retriever).....	27
Använda akustisk EQ-kalibrering vid avlyssning.	27
Dialogförstärkning.....	27
Använda avlyssningsfunktionerna Quiet och Midnight	27
Justera bas och diskant.....	27
Förstärka basnivån	28

04 Lyssna på radio

Lyssna på radio	29
Förbättra dålig FM-mottagning	29
Förbättra dåligt ljud på AM-bandet	29
Ändra funktion för brusminskning.....	29
Spara stationsinställningarna	30
Lyssna på lagrade stationer.....	30
Använda RDS	30
Visa RDS-information	30
Söka efter RDS-program	30

05 Ställa in surroundljudet

Använda Inställningsmenyn (Setup menu)	31
Ställa in kanalnivåerna	31
Inställning av högtalaravstånd.....	31
Dynamisk omfångskontroll	32
Inställning av dubbelmono	32
Justera kanalnivåerna med hjälp av testoner.....	32

06 Andra anslutningar

Ansluta externa apparater	34
Ansluta en analog ljudapparat	34
Lyssna på ljud från en ansluten apparat	34
Ansluta utomhusantennor	34
Använda receiveern tillsammans med en plasma-TV från Pioneer	35
Inställning av SR+ för en plasma-TV från Pioneer	35
Använda SR+-funktionen tillsammans med en plasma-TV från Pioneer.....	36

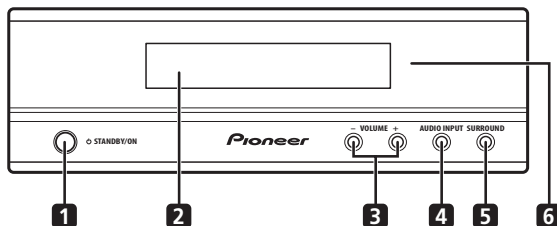
07 Annan information

Sänka ljusstyrkan på displayen	37
Inställning för CD-skivor med material i DTS-format	37
Sätta på insomningstimern	37
Återställa systemet	37
Installation och underhåll	38
Placeringstips.....	38
Felsökning.....	38
Allmänt.....	38
Tuner (Kanalinställning)	39
Felmeddelanden	39
Ordlista	40

Kapitel 1

Knappar och displayer

Display

**1** **STANDBY/ON**

Tryck på knappen för att sätta på och slå av anläggningen till standby.

2 **Frontpanelens display**

Se nedan för mer information.

3 **VOLUME – knappar för anslutna apparater**

Används för att justera volymen.

4 **AUDIO INPUT** (sidan 34)

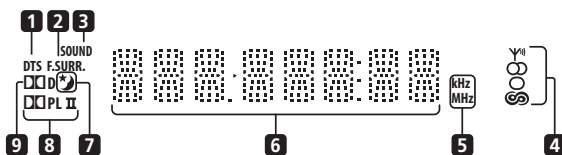
Tryck upprepade gånger för att välja en av de externa ljudingångarna (**DVD/DVR1**, **DVD/DVR2**, **DIGITAL** eller **ANALOG**).

5 **SURROUND**

Används för att välja en surroundfunktion (sidan 25).

6 **IR-sensor för fjärrstyrning** (sidan 17)

Display

**1** **DTS**

Tänds under uppspelning av material i DTS-format (sidan 25).

2 **F.SURR. (gäller endast RCS-404H/505H)**

Tänds när någon av de främre surroundfunktionerna har valts (sidan 26).

SURR.

Tänds när någon av de avancerade surroundfunktionerna har valts (sidan 26).

3 **SOUND**

Tänds när ljudåterskaparen (Sound Retriever) är aktiverad (sidan 27).

4 **Tuner-indikatorer**

– Lyser när en utsändning tas emot.

– Lyser när en FM-utsändning i stereo tas emot i automatiskt stereoläge.

– Lyser när monomottagning har valts på FM-bandet.

– Tänds när någon typ av RDS-visning eller sökfunktion används.

5 **kHz / MHz**

Visar enhet för den frekvens som visas i teckenrutorna (**kHz** för AM, **MHz** för FM).

6 **Teckenrutor****7**

Tänds när insomningstimern är aktiverad (sidan 37).

8

Lyser under Dolby Pro Logic II-avkodning (sidan 25).

9

Tänds under uppspelning av material i Dolby Digital-format (sidan 25).

Kapitel 2

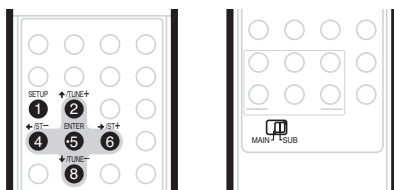
Komma igång

**Viktigt**

- För att komma åt funktioner tryckta i grönt på fjärrkontrollen ska skjutreglaget skjutas från **MAIN** till **SUB**.

Inställning av demofunktionen (System demo)

Sätt på och stänger av den automatiska demofunktionen (denna startar när systemet ansluts till elnätet för första gången).



- Slå av anläggningen till beredskapsläge (standby).
- Tryck på **SETUP**.
- Använd piltangenterna **←/→** och välj **DEMO** på menyn och tryck sedan på **ENTER**.
- Använd piltangenterna **↑/↓** och välj en inställning, och tryck sedan på **ENTER**.

Välj mellan:

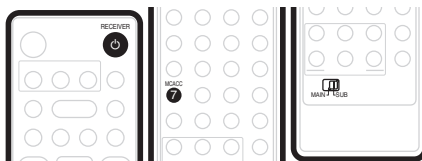
- DEMO ON** – Sätter på demofunktionen.
- DEMO OFF** – Stänger av demofunktionen och slår av anläggningen till beredskapsläge.

Använda Auto MCACC för att ställa in bästa möjliga surroundljud

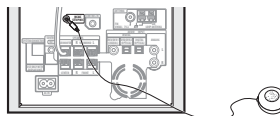
MCACC-systemet (Multichannel Acoustic Calibration) mäter de akustiska förhållandena i lyssnarmiljön och tar samtidigt hänsyn till bakgrunds ljud i omgivningen. När den medföljande mikrofonen är ansluten och på plats, använder systemet information som kommer från en serie testtoner för att få bästa möjliga högtalarinställningar och EQ-justering (Acoustic Calibration EQ) för just ditt rum.¹

**Viktigt**

- De testtoner som används för automatisk MCACC-inställning är mycket starka, men sänk inte volymen under inställningen för då får du kanske inte bästa möjliga inställning.
- Mikrofonen och högtalarna får inte flyttas under MCACC-inställningen.



- Anslut mikrofonen till **MCACC SETUP MIC**-uttaget på bakpanelen.



- Placera mikrofonen på din normala lyssnarplats.

Placera mikrofonen horisontellt på ett bord eller en stol ungefär i öronhöjd på din vanliga lyssnarplats.

Se till att inget står i vägen för ljudet mellan högtalarna och mikrofonen.

- Om subwoofern är avstängd trycker du på **RECEIVER** för att slå på strömmen.

- Tryck på **MCACC**.

Försök vara så tyst som möjligt när du har tryckt på **MCACC**. Volymen ökar automatiskt och systemet matar ut en serie testtoner.

OBS

¹ Du behöver bara använda Auto MCACC-inställningen en gång (såvida du inte flyttar högtalarna eller möblerar om i rummet).

- För att avbryta den automatiska MCACC-inställningen innan den är klar trycker du på **MCACC**. Apparaten kommer att behålla den tidigare inställningen.
- Om bakgrunds ljudet är för högt blinkar **NOISY** på displayen i fem sekunder. För att avbryta och kontrollera brusnivåerna¹ trycker du på **MCACC**. Om du vill försöka en gång till trycker du på **ENTER** när **RETRY** visas på displayen.
- Om du ser ett felmeddelande (**ERR MIC** eller **ERR SP**) på displayen kan det vara något fel på mikrofonen eller högtalaranslutningarna. För att försöka på nytt trycker du på **ENTER** när du ser **RETRY**.²

När MCACC-inställningen är klar återgår volymen till normalnivå, **COMPLETE**³ visas på displayen och den akustiska EQ-kalibreringen aktiveras.⁴

OBS

1 • Om rumsmiljön inte är den bästa för automatisk MCACC-inställning (för mycket bakgrunds ljud, eko från väggarna, föremål som står i vägen mellan högtalarna och mikrofonen) kan de avslutande inställningarna bli fel. Kontrollera att det inte finns några hushållsapparater (inklusive luftkonditionering, kylskåp, fläkt, etc.) som kan påverka miljön, och stäng av dem om så behövs.

2 Om detta inte fungerar trycker du på **MCACC**-knappen, stänger av strömmen och undersöker det problem som angetts i felmeddelandet (**ERR**). Försök sedan utföra den automatiska MCACC-inställningen på nytt.

3 Om **COMPLETE** inte visas har det förmodligen inträffat något fel under inställningen. Kontrollera alla anslutningar och försök på nytt.

4 Se *Använda akustisk EQ-kalibrering vid avlyssning* på sidan 27 för att sätta på/stänga av den akustiska EQ-kalibreringen.

Kapitel 3

Lyssna på anläggningen

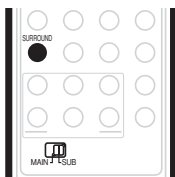
**Viktigt**

- För att komma åt funktioner tryckta i grönt på fjärrkontrollen ska skjutreglaget skjutas från **MAIN** till **SUB**.

Avlyssningsfunktion Auto

Avlyssningsfunktionen Auto är det enklaste sättet att få material uppspelat på det sätt som det var inspelat på: ljudet från högtalarna återger kanalerna på det spelade materialet exakt.

Gäller endast RCS-404H/RCS-505H: Om du installerar anläggningen för Främre surround (sidan 7) ger de främre surroundfunktionerna (Front Surround) bäst ljud (se *Använda främre surround* på sidan 26).



- Tryck på **SURROUND** för att välja avlyssningsfunktionen **AUTO**.

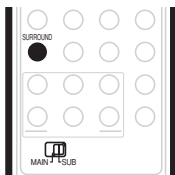
Om materialet är i Dolby Digital- eller DTS-format tänds **D** eller **DTS**-indikatorn på frontpanelen.

- Du kan också använda **SURROUND**-knappen på displayen för att byta lyssnarfunktion.

Lyssna med surroundljud

Du kan få surroundljud på både stereo- och flerkanaligt material. Surroundljud genereras från stereokällor när någon av Dolby Pro Logics avkodningsfunktioner används.

Gäller endast RCS-404H/RCS-505H: Om du installerar anläggningen för Främre surround (sidan 7) ger de främre surroundfunktionerna (Front Surround) bäst ljud (se *Använda främre surround* på sidan 26).



- Tryck upprepade gånger på **SURROUND** för att välja en avlyssningsfunktion.

- Du kan också använda **SURROUND**-knappen på displayen för att byta lyssnarfunktion.

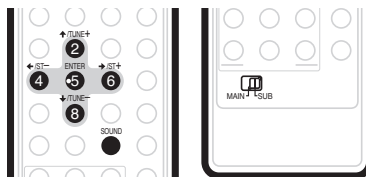
De avlyssningsfunktioner som visas på displayen varierar beroende på vilken typ av material som spelas.

Om materialet är i Dolby Digital- eller DTS-format tänds **D** eller **DTS**-indikatorn på frontpanelen.

- AUTO** – avlyssningsfunktionen Auto (se ovan)
- DOLBY PL** (Dolby Pro Logic) – 4.1-kanaligt surroundljud för användning tillsammans med tvåkanaligt material
- MOVIE** (Dolby Pro Logic II Movie) – 5.1-kanaligt surroundljud speciellt anpassat för filmer; för användning tillsammans med tvåkanaligt material
- MUSIC** (Dolby Pro Logic II Music) – 5.1-kanaligt surroundljud speciellt anpassat för musik; för användning tillsammans med tvåkanaligt material; se *Inställning av Dolby Pro Logic II Music* nedan
- STEREO** – Se *Lyssna i stereo* på sidan 26

Inställning av Dolby Pro Logic II Music

När du använder funktionen Dolby Pro Logic II Music (se ovan) finns det tre parametrar du kan ställa in: Center Width (spridning av centerkanalens bredd), Dimension och Panorama.



- När funktionen Dolby Pro Logic II Music är aktiv trycker du på **SOUND**.

- Använd piltangenterna **←/→** och välj **C WIDTH**, **DIMEN**, eller **PANORAMA** och tryck sedan på **ENTER**.

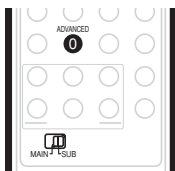
- C WIDTH** (Mittenomfång): Gör att ljudet genom de främre högtalarna smälter samman bättre genom att centerkanalen sprids ut på höger och vänster främre högtalare, vilket får kanalen att låta bredare (högre inställningar) eller smalare (lägre inställningar).
- DIMEN** (Dimension): Justerar djupet i surroundljudsbalansen och skjuter ljudet framåt eller bakåt vilket får det att låta mer avlägset (minus) eller nära (plus).
- PANORAMA**: Utökar den främre stereobilden så att även surroundhögtalarna ingår för att ge en mer "omslutande" effekt.

3 Använd ↑/↓ för att justera inställningen och tryck sedan på ENTER för att bekräfta.

Använda främre surround

Gäller endast RCS-404H/RCS-505H

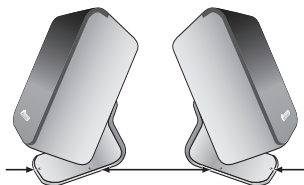
De främre surroundfunktionerna (Front Surround) ger bra effekt när du har installerat högtalarna för främre surroundljud enligt beskrivningen på sidan 7. Surroundhögtalarna ska placeras till vänster respektive höger om de främre högtalarna och riktas antingen mot väggarna eller rakt fram, beroende på vilken funktion du har ställt in (se nedan).



- Tryck på **ADVANCED** för att välja en främre surroundfunktion.

Tryck upprepade gånger för att välja **FRTMOVIE**, **FRTMUSIC** eller **EXTPOWER**.

- Om du har valt **FRTMOVIE** (främre surroundljud för filmer) eller **FRTMUSIC** (främre surroundljud för musik), ska du vrida båda surroundhögtalarna så att markeringarna på stativen står vinkelrätt mot lyssnarens plats (se nedan). Med **EXTPOWER** (Extra Power) ska surroundhögtalarna stå riktade åt samma håll som de främre högtalarna (se nedan).



FRTMOVIE / FRTMUSIC

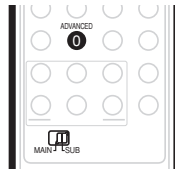


EXTPOWER

Använda Advanced Surround

De avancerade surroundfunktionerna (Advanced Surround) kan användas tillsammans med vilket stereo- eller flerkanaligt material som helst för att få ännu fler surroundeffekter.

Gäller endast RCS-404H/RCS-505H: Om du installerar anläggningen för Främre surround (sidan 7) ger de främre surroundfunktionerna (Front Surround) bäst ljud (se Använda främre surround ovan).



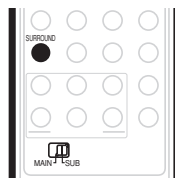
- Tryck på **ADVANCED** för att välja en avancerad surroundfunktion.

Tryck upprepade gånger för att välja mellan:

- **ADVMOVIE** – lämplig för filmer
- **ADVMUSIC** – lämplig för musik
- **EXPANDED** – brett ljudfält
- **TV SURR.** – surroundljud för tv-sändningar i mono eller stereo
- **SPORTS** – lämplig för sportprogram
- **GAME** – lämplig för tv-spel
- **VIRTUAL** – Skapar en virtuell surroundeffekt med hjälp av enbart subwoofern och de främre högtalarna.
- **5 STEREO** – Kraftfullt surroundljud för musikkällor i stereo

Lyssna i stereo

Du kan lyssna på vilket material som helst – stereo eller flerkanaligt – i stereo. När du spelar flerkanaligt material mixas samtliga kanaler ned till främre vänster/höger högtalare och subwoofern.



- Tryck upprepade gånger på **SURROUND** tills **STEREO** visas på displayen.

- Du kan också använda **SURROUND**-knappen på displayen för att byta lyssnarfunktion.

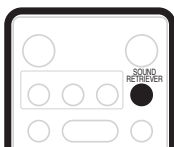
Använda ljudåterskaparen (Sound Retriever)

När ljuddata tas bort under MP3- eller WMA-komprimering blir ljudbilden ofta ojämn. Funktionen Sound Retriever använder ny DSP-teknik (digital signalprocessor) för att återskapa CD-kvalitet på komprimerat 2-kanaligt ljud genom att återskapa kraften i ljudet och jämna ut ojämnheter som uppstod vid komprimeringen.



Tips

- Denna funktion ger bra effekt tillsammans med DVD-inspelarens Jukebox-funktion.



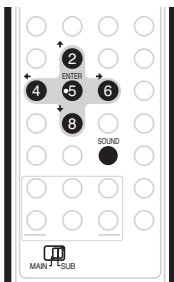
- Tryck på SOUND RETRIEVER-knappen medan du lyssnar till material i stereo.

Tryck upprepade gånger för att växla mellan:

- RTRV ON – Sätter på ljudåterskaparen.
- RTRV OFF – Stänger av ljudåterskaparen.

Använda akustisk EQ-kalibrering vid avlyssning

När du lyssnar kan du använda den akustiska EQ-kalibrering som ställts in enligt beskrivningen i *Använda Auto MCACC för att ställa in bästa möjliga surroundljud* på sidan 23.



- 1 Tryck på SOUND.
- 2 Använd piltangenterna $\leftarrow/\rightarrow$ och välj MCACC EQ, och tryck sedan på ENTER.

- 3 Använd piltangenterna $\uparrow/\downarrow$ och välj EQ ON eller EQ OFF för att sätta på respektive stänga av equalizern, och tryck sedan på ENTER för att bekräfta.

- När du har valt EQ OFF är equalizern avstängd och högtalarinställningarna (kanalfördröjning och kanalnivå) behåller sin aktuella inställning.
- Den automatiska EQ-kalibreringen sätts på automatiskt när den automatiska MCACC-inställningen har använts.

Dialogförstärkning

Funktionen dialogförstärkning (Dialogue Enhancement) är avsedd för att dialogen bättre ska tränga igenom bakgrundsljuden i ett TV-program eller en film.

- 1 Tryck på SOUND.
 - 2 Använd piltangenterna $\leftarrow/\rightarrow$ och välj DIALOGUE, och tryck sedan på ENTER.
 - 3 Använd piltangenterna $\uparrow/\downarrow$ och välj önskad inställning för dialogförstärkningen, och tryck sedan på ENTER för att bekräfta.
- Välj mellan OFF (av), MID (medel) och MAX.

Använda avlyssningsfunktionerna Quiet och Midnight

Avlyssningsfunktionen Quiet minskar den mest intensiva basen och diskanten i materialet.

Funktionen Midnight (Nattlyssning) gör att du kan höra surroundeffekter på filmer även vid låga ljudnivåer.

- 1 Tryck på SOUND.
 - 2 Använd piltangenterna $\leftarrow/\rightarrow$ och välj TONE, och tryck sedan på ENTER.
 - 3 Använd piltangenterna $\uparrow/\downarrow$ och välj QUIET eller MIDNIGHT, och tryck sedan på ENTER för att bekräfta.
- För att stänga av Quiet- eller Midnight-funktionen väljer du BASS/TRE.

Justera bas och diskant

Använd bas- och diskantkontrollerna för att justera den allmänna klangfärgen.

- 1 Tryck på SOUND.
 - 2 Använd piltangenterna $\leftarrow/\rightarrow$ och välj TONE, och tryck sedan på ENTER.
 - 3 Använd piltangenterna $\uparrow/\downarrow$ och välj BASS/TRE, och tryck sedan på ENTER.
- När du väljer BASS/TRE stängs Quiet- och Midnight-funktionerna av. Dessa funktioner kan inte användas samtidigt.

4 Använd piltangenterna $\leftarrow/\rightarrow$ och välj BASS (bas) eller TREBLE (diskant); använd piltangenterna $\uparrow/\downarrow$ för att justera ljudet och tryck sedan på ENTER för att bekräfta.

Förstärka basnivån

Det finns två basfunktioner att välja mellan för att förstärka basljudet i ett material.

1 Tryck på SOUND.

2 Använd piltangenterna $\leftarrow/\rightarrow$ och välj BASSMODE och tryck sedan på ENTER.

3 Använd piltangenterna $\uparrow/\downarrow$ och välj önskat ljud, och tryck sedan på ENTER för att bekräfta.

Välj mellan OFF (av), MUSIC och CINEMA (film).

Kapitel 4

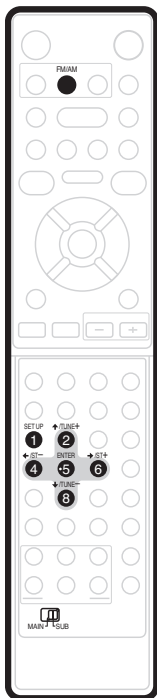
Lyssna på radio

**Viktigt**

- För att komma åt funktioner tryckta i grönt på fjärrkontrollen ska skjutreglaget skjutas från **MAIN** till **SUB**.

Lyssna på radio

Radion kan ta emot både FM- och AM-program, och du kan dessutom lagra dina favoritstationer så att du inte behöver ställa in dem manuellt varje gång du vill lyssna.



- Tryck på FM/AM för att sätta på radion och tryck sedan upprepade gånger för att välja FM- eller AM-bandet.

Displayen visar radioband och frekvens.

- Ställa in en station.

Det finns tre olika sätt att söka efter en station – manuell-, automatisk, och snabb stationsinställning:

- Manuell stationsinställning:** Tryck på **TUNE +/-** upprepade gånger för att ändra den visade frekvensen.
- Automatisk stationsinställning:** Tryck på **TUNE +/-** och håll knappen intryckt tills frekvenserna börjar bläddra på displayen, och släpp sedan knappen. Sökningen stannar på första station som hittas. Upprepa för att fortsätta söka.
- Stationsinställning med snabbsökning:** Tryck på **TUNE +/-** och håll knappen intryckt tills frekvenserna börjar bläddra snabbt. Håll knappen intryckt tills du hittar den frekvens du vill ha. Om så behövs kan du finjustera med den manuella inställningsmetoden.

Förbättra dålig FM-mottagning

Om du lyssnar på en FM-station i stereo men det är dålig mottagning, kan du förbättra ljudkvaliteten genom att byta till mono.

- Ställ in en FM-station och tryck sedan på **SETUP**.
- Använd piltangenterna **←/→** och välj **FM MODE** och tryck sedan på **ENTER**.
- Använd piltangenterna **↑/↓** och välj **FM MONO**, och tryck sedan på **ENTER**.

Monoindikatorn (○) tänds när radion är i monoläge.

Välj **FM AUTO** ovan för att växla tillbaka till den automatiska stereofunktionen (stereoindikatorn (◐)) tänds när en stereosignal tas emot).

Förbättra dåligt ljud på AM-bandet

Det enklaste sättet att förbättra ljudkvaliteten på AM-bandet är att kontrollera att TV:n i rummet är avstängd. Prova också med att ändra AM-antennens inriktning och placering.

Ändra funktion för brusminskning

Om du fortfarande tycker att ljudkvaliteten är dålig när du har provat ovanstående åtgärder kan du eventuellt förbättra ljudet genom att byta brusminskningsfunktion. Välj helt enkelt den som låter bäst.

- Ställ in en AM-station och tryck sedan på **SETUP**.
- Använd piltangenterna **←/→** och välj **NOISECUT** och tryck sedan på **ENTER**.
- Använd piltangenterna **↑/↓** och välj en inställning för brusminskningen (1, 2 eller 3), och tryck sedan på **ENTER**.

Spara stationsinställningarna

Du kan spara upp till 30 olika förinställda stationer så att du alltid har dina favoritstationer lättillgängliga utan att behöva söka dessa manuellt varje gång.

1 Ställ in en AM- eller FM-radiostation.

För ett FM-band är det nödvändigt att välja antingen mono eller auto-stereomottagning. Denna inställning sparas också tillsammans med den förinställda inställningen.

2 Tryck på SETUP.

3 Använd piltangenterna $\leftarrow/\rightarrow$ och välj ST.MEM, och tryck sedan på ENTER.

4 Använd piltangenterna $\uparrow/\downarrow$ och välj önskad position för stationen, och tryck sedan på ENTER.

Lyssna på lagrade stationer

1 Kontrollera att radiofunktionen är på.

2 Använd knapparna ST +/- för att välja en förinställd station.

Använda RDS

Radio Data System (RDS) är ett system som de flesta FM-stationer använder för att förse radiolyssnarna med olika sorters information, till exempel namnet på stationen och den sorts program de sänder.

En av RDS-funktionerna är att du kan söka efter en viss programtyp. Du kan till exempel söka efter en station som sänder ett program av programtypen **JAZZ**.

Du kan söka efter följande programtyper:¹

NEWS – Nyheter

AFFAIRS – Program om aktuella händelser

INFO – Allmän information

SPORT – Sport

EDUCATE – Utbildningsprogram

DRAMA – Radioteater, etc.

CULTURE – Nationell eller regional kultur, teater, etc.

SCIENCE – Vetenskap och teknik

VARIED – Talbaserade program som till exempel frågesport eller intervjuer.

POP M – Popmusik

ROCK M – Rockmusik

EASY M – Lättlyssnat

LIGHT M – "Lätt" klassisk musik

CLASSICS – "Serios" klassisk musik

OTHER M – Musik som inte

passar in i kategorierna ovan

WEATHER – Väderleksrapporter

FINANCE – Rapporten om

aktiemarknad, handel, etc.

CHILDREN – Barnprogram

SOCIAL – Samhällsprogram

RELIGION – Program om religion

PHONE IN –

Telefonväktarprogram

TRAVEL – Reseprogram

LEISURE – Fritidsintressen och hobby

JAZZ – Jazz

COUNTRY – Countrymusik

NATION M – Populärmusik på annat språk än engelska

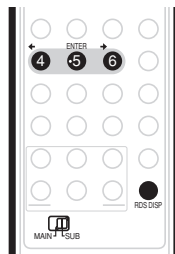
OLDIES – Populärmusik från 50- och 60-talen

FOLK M – Folkmusik

DOCUMENT – Dokumentärprogram

Visa RDS-information

Du kan visa tillgängliga typer av RDS-information på displayen.²



- Tryck på RDS DISP-knappen för att välja RDS-information.

För varje tryckning ändras displayen enligt följande:

- Radiotext (**RT**) – meddelanden som skickas från radiostationerna. En pratshow kan till exempel visa ett telefonnummer som RT.
- Programservicenamn (**PS**) – namnet på radiostationen.
- Programtyp (**PTY**) – Anger vilken kategori det aktuella programmet tillhör.
- **SEARCH** – PTY-sökning (se nedan)
- Aktuell radiofrekvens

Söka efter RDS-program

Du kan söka efter de programtyper som finns med i listan ovan.

1 Tryck på FM/AM-knappen för FM-bandet.³

2 Tryck upprepade gånger på RDS DISP tills **SEARCH** visas på displayen.

3 Använd piltangenterna $\leftarrow/\rightarrow$ och välj den programtyp du vill lyssna till.

4 Tryck på ENTER för att starta sökningen.

Systemet börjar söka bland de lagrade stationerna efter någon som stämmer med önskemålet. Om en sådan station hittas avbryts sökningen i 5 sekunder.

5 Om du vill fortsätta lyssna på denna station trycker du på ENTER inom 5 sekunder.

Om du inte trycker på ENTER återupptas sökningen.

OBS

¹ Dessutom finns tre andra programtyper: **TEST**, **ALARM** och **NO TYPE**. **ALARM** och **TEST** används för nödmeddelanden. Dessa programtyper kan man inte söka efter, utan radion växlar över till denna RDS-signal automatiskt. **NO TYPE** visas när en viss programtyp inte kan hittas.

² Om ljudstörningar förekommer medan radiotexten (RT) visas rullande på displayen kan vissa bokstäver visas felaktigt.

• Om du ser **NO DATA** på RT-displayen innebär det att ingen RT-information sänds från den aktuella stationen. Displayen växlar automatiskt över till att visa PS-information (om det inte finns någon PS-information visas frekvensen).

• På PTY-displayen kan **NO DATA** eller **NO TYPE** visas. Om detta inträffar visas PS-displayen efter några sekunder.

³ RDS fungerar endast på FM-bandet.

Kapitel 5

Ställa in surroundljudet

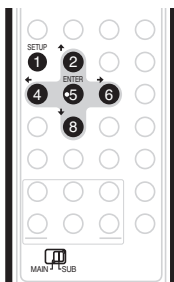
**Viktigt**

- För att komma åt funktioner tryckta i grönt på fjärrkontrollen ska skjutreglaget skjutas från **MAIN** till **SUB**.

Använda Inställningsmenyn (Setup menu)

Från Inställningsmenyn (Setup menu) kommer du åt alla systemets inställningar för surroundljud¹, bland annat kanalnivåer, högtalaravstånd, justering av dynamiskt omfång och uppspelning av ljud i dubbelmono.

Använd följande knappar för Inställningsmenyn.



Ställa in kanalnivåerna

Den automatiska MCACC-funktionen (se sidan 23) bör ge dig den bästa surroundljudsinställningen. Men du kan eventuellt förbättra surroundljudet i just ditt rum genom att justera kanalnivåerna ytterligare.

Med den här metoden för kanalnivåinställning kan du lyssna på någon av de anslutna apparaterna och justera nivån på var och en av de kanaler som spelas upp. Observera att kanalnivåerna för uppspelning i stereo ställs in separat och inte påverkas av inställningarna för surroundljud.

Ett annat sätt att ställa in kanalnivåerna är att använda testtoner. Se *Justera kanalnivåerna med hjälp av testoner* på sidan 32 för mer information.

- Välj stereo eller flerkanalig uppspelning av ett material.
- Tryck på **SETUP**.
- Använd piltangenterna **←/→** och välj **CH LEVEL**, och tryck sedan på **ENTER**.
- Använd **←/→** för att välja en kanal, och **↑/↓** för att justera nivån på denna kanal.
 - Du kan justera nivån för varje kanal med ± 10 dB.
 - Om systemet är inställt på stereo eller den virtuella funktionen, eller om material i stereo spelas med Auto-funktionen aktiverad, kan du inte justera center- eller surroundkanalerna.
- Tryck på **ENTER** när du är klar.
 - Om du använder funktionen Auto MCACC igen raderas de tidigare inställningar du har gjort här.

Inställning av högtalaravstånd

Den automatiska MCACC-funktionen (se sidan 23) bör ge dig den bästa surroundljudsinställningen. Men du kan eventuellt förbättra surroundljudet i just ditt rum genom att justera högtalaravståndet ytterligare.

Ställ in avståndet från var och en av högtalarna till din normala lyssnarplats.

- Tryck på **SETUP**.
- Använd piltangenterna **←/→** och välj **DISTANCE**, och tryck sedan på **ENTER**.
- Använd **←/→** för att välja en högtalare, och **↑/↓** för att justera avståndet.
Justera följande högtalare:
 - L** – Främre vänster högtalare
 - C** – Centerhögtalare
 - R** – Främre höger högtalare
 - SR** – Höger surroundhögtalare
 - SL** – Vänster surroundhögtalare
 - SW** – Subwoofer

Justera följande högtalare:

- L** – Främre vänster högtalare
- C** – Centerhögtalare
- R** – Främre höger högtalare
- SR** – Höger surroundhögtalare
- SL** – Vänster surroundhögtalare
- SW** – Subwoofer

Samtliga högtalare kan justeras mellan **0.3 m** och **9.0 m**.

- Tryck på **ENTER** när du är klar.
 - Om du använder funktionen Auto MCACC igen raderas de tidigare inställningar du har gjort här.

OBS

¹ Det finns fler inställningar som kan justeras via Inställningsmenyn; dessa förklaras under *Lyssna på radio* på sidan 29 och *Annan information* på sidan 37.

Dynamisk omfångskontroll¹

När du tittar på material i Dolby Digital- eller DTS-format på låg volym kan svaga ljud – även en del av dialogen – vara svår att höra ordentligt. Genom att använda någon av inställningarna för dynamisk omfångskontroll (DRC, Dynamic Range Control) kan detta kompenseras genom att de svagare ljuden förstärks samtidigt som starka ljud dämpas.

Dynamic Range Control fungerar endast med ljudspår i Dolby Digital och vissa ljudspår i DTS.

1 Tryck på SETUP.

2 Använd piltangenterna $\leftarrow/\rightarrow$ och välj DRC, och tryck sedan på ENTER.

3 Använd $\uparrow/\downarrow$ för att välja en inställning.

Välj någon av nedanstående:

- **DRC OFF** (*grundinställning*) – Det dynamiska omfånget justeras inte (används när du lyssnar på hög volym)
- **DRC MID** – Medelinställning
- **DRC HIGH** – Det dynamiska omfånget minskas (starka ljud får sänkt volym medan svagare ljud blir starkare)

4 Tryck på ENTER för att avsluta.

Inställning av dubbelmono²

Anger hur ljudspår i Dolby Digital- eller DTS-format med dubbelmono ska spelas. Du kan också använda denna inställning för att byta ljudkanal på DVD-RW-skivor inspelade med ljud på två språk.

1 Tryck på SETUP.

2 Använd piltangenterna $\leftarrow/\rightarrow$ och välj DUALMONO, och tryck sedan på ENTER.

3 Använd $\uparrow/\downarrow$ för att välja en inställning.

Välj någon av nedanstående:

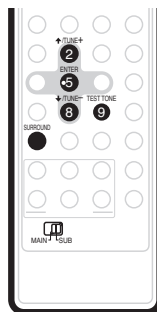
- **CH1 MONO** (*grundinställning*) – Endast kanal 1 spelas
- **CH2 MONO** – Endast kanal 2 spelas
- **CH1/CH2** – Båda kanalerna spelas genom de främre högtalarna

4 Tryck på ENTER för att avsluta.

Justera kanalnivåerna med hjälp av testoner

Om du vill kan du ställa in kanalnivåerna med hjälp av en testton, istället för att spela upp riktigt material (se *Ställa in kanalnivåerna* på sidan 31). En testton spelas genom samtliga högtalare i tur och ordning, och du kan justera nivån samtidigt som testtonen hörs.

Observera att kanalnivåerna för uppspelning i stereo ställs in separat och inte påverkas av inställningarna för surroundljud.



1 Tryck på SURROUND för att välja lyssnarfunktionen AUTO.

- Om du vill ställa in kanalnivåerna för uppspelning i stereo (tvåkanaligt ljud) väljer du lyssnarfunktionen **STEREO**.

2 Tryck på TEST TONE.

Testtonen matas ut från samtliga högtalare i tur och ordning.

3 Använd piltangenterna $\uparrow/\downarrow$ medan en testton spelas för att justera kanalens ljudnivå.

Målet är att justera nivåerna så att testtonen låter lika starkt från samtliga högtalare. Du kan justera nivån för varje kanal med ± 10 dB.

- Du kan justera den allmänna volymen för testtonen med knapparna **VOLUME +/-** (detta påverkar inte kanalnivåinställningarna).
- Om systemet är inställt på Stereo eller den Virtuella funktionen kan du inte justera center- eller surroundkanalerna.
- På grund av att subwoofern matar ut ultralåga frekvenser kan ljudet låta svagare än det egentligen är. Vi föreslår att du justerar volymen på subwoofern under vanlig uppspelning. Se vidare under *Ställa in kanalnivåerna* på sidan 31.

OBS

¹ Denna inställning har effekt på utmatningen från högtalarna. Det finns en liknande inställningsfunktion på DVD-inspelaren – se *Audio DRC* (*Dynamisk omfångskontroll av ljudet*) på sidan 131.

² Denna inställning har effekt på utmatningen från högtalarna. Det finns en liknande inställningsfunktion på DVD-inspelaren – se *Byta ljudkanal* på sidan 94.

4 När du är klar trycker du på ENTER för att lämna testtonsinställningen.

- Om du använder funktionen Auto MCACC igen raderas de tidigare inställningar du har gjort här.

Kapitel 6

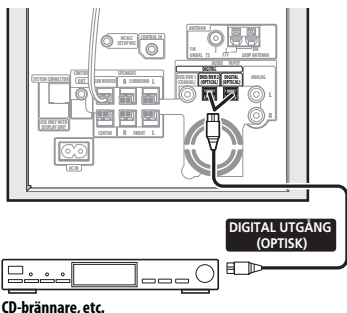
Andra anslutningar

**Viktigt**

- Försäkra dig om att du dragit ur strömkabeln ur vägguttaget innan du ansluter systemet eller ändrar någon anslutning. Stoppa in strömkabeln i vägguttaget när du är klar med alla anslutningar.

Ansluta externa apparater

Detta system har digitala ingångar av optisk typ. Använd dessa för att ansluta externa apparater, som t.ex. en MD- eller CD-inspelare.



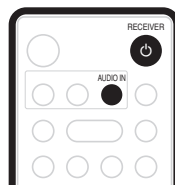
- Anslut uttaget märkt DVD/DVR2 (OPTICAL) eller DIGITAL (OPTICAL) på bakpanelen till den optiska utgången på en annan, extern uppspelningsapparat. Dessa omfattar digitala komponenter som MD-spelare, digitalboxar och spelsystem.

Ansluta en analog ljudapparat

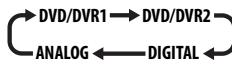
Du kan använda de **ANALOG** ingångarna för att ansluta en analog ljudapparat, som t.ex. en bandspelare. Se *Använda anläggningen för TV-ljudet* på sidan 14 för mer information om anslutningarna (här förklaras hur man ansluter den analoga utgången på din tv men vilken analog ljudapparat som helst kan anslutas).

Lyssna på ljud från en ansluten apparat

Du kan ansluta både analoga och digitala apparater till denna anläggning. Exempel på digitala ljudenheter är digitala satellitmottagare och CD-brännare. Analoga apparater är bland annat din TV. Se även *Ansluta externa apparater* ovan.



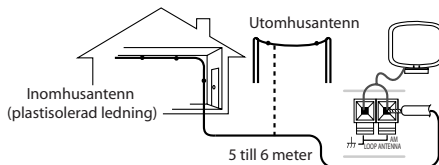
- Om anläggningen inte redan är påslagen ska du trycka på **RECEIVER**-knappen för att sätta på den. Kontrollera också att den anslutna apparaten (TV, satellitmottagare, etc.) är påslagen.
- Använd **AUDIO IN**-knappen för att välja en ljudingång.



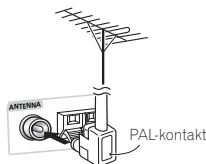
- Starta avspelning på den externa apparaten om så behövs.

Ansluta utomhusantenn

Använd en 5 till 6 meter lång plastisolerad ledning för extern AM-antenn, och sätt upp den antingen inomhus eller utomhus. Låt även ramantennen för AM-radio vara ansluten.

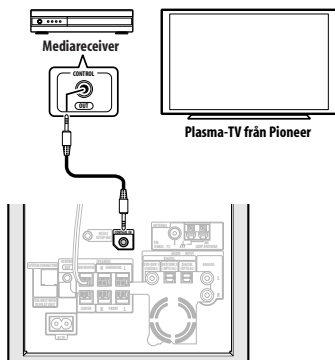


Använd en PAL-kontakt för anslutning av extern FM-antenn.



Använda receptorn tillsammans med en plasma-TV från Pioneer

Om du har en plasma-TV från Pioneer¹ kan du ansluta den till apparaten med en SR+-kabel², och sedan få tillgång till ett antal praktiska funktioner som till exempel att kontrollera den här enheten via fjärrstyrningssensorn på plasma-TV:n, automatiskt byte av videoingång på plasma-TV:n, att visa meddelanden om den här enheten på TV-skärmen och automatisk avstängning av ljudet på plasma-TV:n.



Viktigt

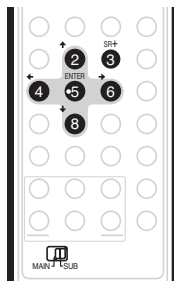
- För att styra receptorn när en SR+-kabel är ansluten måste fjärrkontrollen riktas mot plasma-TV:n och inte mot subwoofers separata display.

- Använd en SR+-kabel med minikontakt med 3 ringar för att ansluta uttaget märkt **CONTROL IN** på den här enheten (eventuellt genom en mediareceiver) till **CONTROL OUT**-uttaget på plasma-TV:n.³

Innan du kan använda de extra SR+-funktionerna måste du göra några inställningar på enheten – se *Inställning av SR+ för en plasma-TV från Pioneer* nedan.

Inställning av SR+ för en plasma-TV från Pioneer

Gör följande inställningar om du har anslutit en Pioneer plasma-TV till subwoofern via en SR+-kabel.



- Tryck på **SR+**.
- Använd piltangenterna **←/→** och välj **SETUP**, och tryck sedan på **ENTER**.
- Använd **←/→** för att välja den inställning du vill justera.
Den aktuella inställningen för varje funktion visas när du bläddrar igenom funktionerna på displayen. Nedan hittar du en fullständig lista och beskrivning för varje alternativ.
- Använd knapparna **↑/↓** för att justera inställningen.
- Upprepa steg nummer 3 och 4 för att göra andra inställningar.
- När du är klar trycker du på **ENTER** för att lämna inställningsmenyn för SR+.

OBS

- Detta system är kompatibelt med alla Pioneers plasma-TV-apparater tillverkade 2003 eller senare.
- Pioneers SR+-kabel med 3 ringar kan köpas i fackhandeln och har artikelnummer ADE7095. Kontakta Pioneers kundtjänst för ytterligare information om hur du får tag på en SR+-kabel.
- Du kan inte använda fjärrstyrningssensorn på denna apparat om **CONTROL IN**-uttaget har anslutits till **CONTROL OUT**-uttaget på plasma-TV:n. Du kan använda fjärrstyrningssensorn på plasma-TV:n (även i beredskapsläge) så länge strömmen inte är avstängd.

Automatisk avstängning av ljudet på plasma-TV:n

När Volume Control (volymkontrollen) är på, stängs ljudet på plasma-TV:n automatiskt av när subwoofern slås på, eller också byter subwoofern funktion till en annan som du hellre skulle vilja höra ljudet från än TV:n (DVD-spelaren till exempel).

- **VOL.C ON** – När enheten är på, eller om du byter apparat, stängs ljudet på plasma-TV:n av så att bara ljud från den här enheten hörs.
- **VOL.C OFF** – Receivern styr inte volymen på plasma-TV:n

Automatiskt byte av ingång på plasma-TV:n

För att plasma-TV:n automatiskt ska kunna byta till rätt ingång när du byter apparat på subwoofern måste du ange hur ditt system är anslutet.

Om du till exempel har anslutit DVD-inspelaren till ingång **DV1** på subwoofern och till ingång 2 på plasma-TV:n, väljer du inställningen **DV1 PDP2** här, för att plasma-TV:n automatiskt ska växla över till ingång 2 när du byter till **DV1**-ingången på subwoofern för att titta på material från DVD-inspelaren.

För varje ingång på subwoofern (**DV1** (DVD/DVR1), **DV2** (DVD/DVR2), **DIG** (DIGITAL), **ANA** (ANALOG)) kan du välja:

- **NONE** – byter inte ingång på plasma-TV:n.
- **PDP1** till **PDP5** – byter till någon av de numrerade ingångarna (1 till 5) på plasma-TV:n.
- **TVTN** – byter till den inbyggda kanalväljaren på plasma-TV:n.



OBS

- Antalet tillgängliga bildingångar beror på vilken sorts plasma-TV du har anslutit.
- Ingången **PDP5** kallas eventuellt "PC-ingång" (eller något liknande) på din plasma-TV.
- SR+-inställningen är aktiv även i beredskapsläge.
- SR+-inställningen påverkar inte FM/AM-radion.

Använda SR+-funktionen tillsammans med en plasma-TV från Pioneer

1 Tryck på SR+ på fjärrkontrollen.

2 Använd $\leftarrow/\rightarrow$ för att välja SR+ ON och tryck sedan på ENTER.

- Subwoofern behåller sin tidigare SR+-inställning när den sätts på igen efter beredskapsläge. Automatisk avstängning av ljudet och automatiskt byte av ingång fungerar så fort subwoofern sätts på.
- Om du drar ur SR+-kabeln eller stänger av plasma-TV:n medan SR+ är på, behåller subwoofern **SR+ ON**-inställningen.
- För att stänga av **SR+ OFF**-funktionen följer du anvisningarna i punkt 1 och 2 och väljer **SR+ OFF**.



OBS

- Du kan styra den här enheten via fjärrstyrningssensorn på plasma-TV:n även när TV:n är i beredskapsläge, men du kan inte styra enheten via varken enhetens egen fjärrstyrningssensor eller sensorn på plasma-TV:n när plasma-TV:n är helt avstängd (strömmen avstängd med huvudströmbrytaren) och SR+-kabeln är ansluten till subwooferns **CONTROL IN**-uttag.

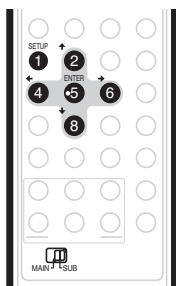
Kapitel 7

Annan information



Viktigt

- För att komma åt funktioner tryckta i grönt på fjärrkontrollen ska skjutreglaget skjutas från **MAIN** till **SUB**.



Sänka ljusstyrkan på displayen

Du kan välja att sänka ljusstyrkan på displayen om du tycker att skenet är för starkt.¹

- Tryck på **SETUP**.
- Använd piltangenterna **←/→** och välj **DIMMER**, och tryck sedan på **ENTER**.
- Använd piltangenterna **↑/↓** och välj **LIGHT** eller **DARK** (ljus/mörk), och tryck sedan på **ENTER**.

Inställning för CD-skivor med material i DTS-format

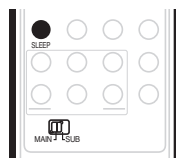
Om du spelar en CD-skiva med material inspelat i DTS-format måste du ändra denna inställning för att kunna höra den avkodade signalen.

- Slå av anläggningen till beredskapsläge (standby).
- Tryck på **SETUP**.
- Använd piltangenterna **←/→** och välj **CD TYPE** på menyn, och tryck sedan på **ENTER**.
- Använd piltangenterna **↑/↓** och välj en inställning, och tryck sedan på **ENTER**.

Välj mellan:

- NORMAL** – Används för uppspelning av vanliga ljud-CD-skivor. Vissa CD-skivor i DTS-format matar ut brus under uppspelning.
- DTS-CD** – Används för uppspelning av CD-skivor i DTS-format, men observera att början på vanliga CD-spår eventuellt hoppas över.

Sätta på insomningstimmern



Med hjälp av insomningstimmern stängs subwoofern av efter en viss tid så att du inte behöver oroa dig för att somna ifrån den.²

- Tryck på **SLEEP**-knappen för att välja ett alternativ.

Välj mellan följande alternativ:

- SLP ON** – Stänger av apparaten efter ungefär en timma
- SLP OFF** – Stänger av insomningstimmern

När du har valt **SLP ON** kan du trycka på **SLEEP** igen för att kontrollera hur mycket tid som är kvar. Varje streck betyder ungefär 12 minuter (kvar):



Återställa systemet

Följ dessa anvisningar för att återställa systemet till fabriksinställningarna.

- Sätt på anläggningen.
- Tryck på **SURROUND**-knappen och håll den intryckt och tryck sedan samtidigt på **⏻** **STANDBY/ON**-knappen på den separata displayen.

Nästa gång du slår på anläggningen ska samtliga systeminställningar vara återställda.

OBS

¹ Displayen lyser svagare när insomningstimmern har ställts in oavsett vilken inställning du har valt här.

² Displayen lyser svagare när insomningstimmern har ställts in. Insomningstimmern stänger däremot inte av DVD-inspelaren.

Installation och underhåll

Placeringstips

Vi vill att du ska ha glädje av denna anläggning i många år framöver, så tänk på följande när du väljer var du ska placera den:

Välj...

- ✓ Ett rum med god ventilation.
- ✓ Ett stabilt, plant och horisontellt underlag, t.ex. bord, hylla eller stereobänk.

Undvik...

- ✗ Ställen utsatta för stark värme eller fukt, t.ex. nära värmeelement och andra värmealstrande apparater.
- ✗ Fönsterbräden och andra ställen där anläggningen utsätts för direkt solljus.
- ✗ Extremt dammiga eller fuktiga miljöer.
- ✗ Placering direkt ovanpå en förstärkare eller annan enhet som ingår i stere oanläggningen och som blir varm under användning.
- ✗ Användning i närheten av en TV eller bildskärm eftersom störningar kan uppstå – speciellt om TV:n har inomhusantenn.
- ✗ Användning i kök eller annat rum där anläggningen riskerar att utsättas för rök eller ånga.
- ✗ Användning på tjocka mattor, och täck inte över med tyg – detta kan göra att anläggningen inte kyls av ordentligt.
- ✗ Ostadiga underlag eller underlag som inte är tillräckligt stora för att rymma samtliga fyra fötter på apparaten.

Felsökning

Felaktig hantering uppfattas ofta som fel på apparaten. Om du tror att det har uppstått något fel på den här apparaten ska du gå igenom nedanstående punkter. Ibland kan felet ligga i en annan apparat. Kontrollera övriga komponenter och elektriska apparater som används. Om du inte kan rätta till felet trots att du har gått igenom och utfört det som står i listan nedan ska du kontakta närmaste auktoriserade Pioneer serviceverkstad eller din återförsäljare och be dem utföra reparationen.

- Om anläggningen inte fungerar normalt på grund av yttre faktorer som till exempel statisk elektricitet ska stickkontakten dras ur och sedan sättas i igen för att normal funktion ska återfås.
- Om det inte kommer något flerkanaligt ljud eller något ljud alls från DVD-inspelare DVR-640H-AV/DVR-440H-AV ska du pröva med att återställa inspelerens ljudinställningar till grundinställningarna – se *Grundinställningsmenyn* på sidan 128.

Allmänt

Problem	Åtgärd
Strömmen kan inte sättas på, eller stängs plötsligt av (eventuellt visas ett felmeddelande vid igångsättning).	• Låt stickkontakten sitta i, vänta en minut och slå sedan på spelaren igen. • Kontrollera att inga lösa ledningstrådar nuddar spelaren. Detta kan få anläggningen att slå av automatiskt. • Kontrollera att högtalarna är korrekt inkopplade. • Kontrollera att det finns tillräckligt med ventilationsutrymme runt subwoofern. • Se till att spänningen i huvudströmmen är rätt för denna modell. • Prova med att sänka volymnivån. • Om problemet fortfarande kvarstår, ta apparaten till närmaste Pioneer servicecenter eller din återförsäljare för att få hjälp.
Det kommer inget ljud när en funktion har valts.	• Om du spelar upp ljud från DVD-inspelaren, försäkra dig om att den digitala koaxialkabeln är riktigt ansluten. Kontrollera också att DVD-inspelarens inställningar för Digital Out och DTS Out är inställda på On (på), samt att inställningen för MPEG Out är MPEG → PCM. • Om du använder LINE-ingången ska du se till att apparaten är korrekt ansluten (se <i>Ansluta externa apparater</i> på sidan 34). • Höj volymen.
Det kommer inget ljud från center- eller surroundhögtalarna.	• Se <i>Ställa in kanalnivåerna</i> på sidan 31 för att kontrollera högtalarnivåerna. • Kontrollera att du inte har valt AUTO-, STEREO- eller VIRTUAL-funktionen (se <i>Lyssna med surroundljud</i> på sidan 25). • Anslut högtalarna ordentligt (se <i>Anslutning</i>). • Om du spelar upp material på DVD-inspelaren ska du kontrollera att inställningen för Dolby Digital Out är Dolby Digital. • Om materialet är på 96 kHz spelas det upp i stereo. Om du vill ha surroundljud ska du ändra DVD-inspelarens inställning för 96 kHz PCM Out till 96 kHz → 48 kHz.

Problem	Åtgärd
Anläggningen kan inte styras med fjärrkontrollen.	• Byt batterier (<i>Sätta i batterier i fjärrkontrollen</i> på sidan 17). • Använd kontrollen inom 7 m avstånd och 30° vinkel från fjärrstyrningssensorn (<i>Använda fjärrkontrollen</i> på sidan 17). • Flytta det som står i vägen eller använd fjärrkontrollen från en annan position. • Undvik att exponera fjärrstyrningssensorn på frontpanelen för direkt ljus. • För att styra DVD-inspelaren måste kontrollkabeln och den koaxiala kabeln vara anslutna. (sidan 10) • Om subwoofern är ansluten till en plasma-TV från Pioneer via en SR+-kabel ska du kontrollera att plasma-TV:n är på. Rikta fjärrkontrollen mot plasma-TV:n för att styra subwoofern. • Kontrollera att inget annat har anslutits till CONTROL IN-uttaget av misstag.

Tuner (Kanalinställning)

Problem	Åtgärd
Kraftiga störningar vid radiomottagning.	• Anslut AM-antennen (se <i>Anslutning</i>) och justera riktning och placering för att få optimal mottagning. Du kan också ansluta ytterligare en inomhus- eller utomhusantenn för AM-radio (se <i>Ansluta utomhusantenn</i> på sidan 34). • Sträck FM-antennen helt, placera den där mottagningen blir bäst, och fäst den på en vägg. Du kan också ansluta en utomhusantenn för FM-bandet (se <i>Ansluta utomhusantenn</i> på sidan 34). • Stäng av annan utrustning som kan vara orsak till störningarna eller flytta den längre bort.
Radiostationer kan inte väljas automatiskt.	• Radiosignalen är svag. Automatisk sökning kan bara hitta radiostationer med stark signal. För en mer känslig sökning, anslut en utomhusantenn.

Felmeddelanden

Meddelande	Beskrivning
2CH ONLY	• Ett kommando kan inte utföras på grund av att det bara kan användas för 2-kanaligt material, medan det aktuella materialet är flerkanaligt.
96K	• Ett kommando kan inte utföras på grund av att materialet är digitalt med 96 kHz.
EXIT	• Visas när en meny automatiskt stängs efter att ha stått orörd en viss fastställd tid.
NOISY	• MCACC-inställningen kan inte slutföras ordentligt på grund av för starkt bakgrundsljud.
ERR MIC	• Ett fel inträffade under MCACC-inställningen på grund av att mikrofonen inte är ansluten eller inte ordentligt ansluten.
ERR SP	• Ett fel inträffade under MCACC-inställningen på grund av att högtalarna inte är anslutna eller inte korrekt anslutna.
EEP ERROR	• Lämna in apparaten på service på ett auktoriserat Pioneer servicecenter eller hos din återförsäljare.
NO SPTYP	• Prova med att stänga av apparaten och sätt sedan på den igen. Om felet kvarstår ska du kontakta ett auktoriserat Pioneer servicecenter eller din återförsäljare.

Ordlista

Dolby Digital



Ett system för flerkanalig ljudkodning utvecklat av Dolby Laboratories som gör det möjligt att lagra betydligt mer ljud på en skiva än vid PCM-kodning.

Dolby Pro Logic II

En teknik för matrisavkodning utvecklad av Dolby Laboratories som vid uppspelning utökar alla sorters tvåkanaligt ljudmaterial, till exempel på CD-skivor och i TV-program, till femkanaligt (vänster/center/höger/vänster surround/höger surround), vilket ger en surroundupplevelse.

DTS



Ett system för flerkanalig ljudkodning utvecklat av Digital Theater Systems som gör det möjligt att lagra betydligt mer ljud på en skiva än vid PCM-kodning.

Tillverkad under licens från Dolby Laboratories. "Dolby", "Pro Logic" och symbolen med dubbla D:n är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

"DTS" och "DTS Digital Surround" är registrerade varumärken som tillhör Digital Theater Systems, Inc.

DVD-INSPELARE

DVR-640H-AV

DVR-440H-AV

Innehållsförteckning

01 Innan du börjar

Spelbara skivor/format	45
Om den inbyggda hårddisken	48
Symboler som används i denna manual	49

02 Anslutning

Anslutningar på bakpanelen	50
Anslutningar på frontpanelen	50
Enkel anslutning	51
Använda andra typer av ljud/videoutgångar	52
Ansluta till en mottagare för kabel-TV, satellit-TV eller marksänd digital-TV	52
Anslutning av extern avkodare (1)	53
Anslutning av extern avkodare (2)	54
Ansluta andra AV-apparater	55
Ansluta en USB-enhet	55
Sätta in nätkabeln	56

03 Knappar och display

Frontpanelen	57
Display	58

04 Komma igång

Sätta på och ställa in	59
Ställa in GUIDE Plus+™-systemet	61

05 Använda den elektroniska programguiden GUIDE Plus+™

GUIDE Plus+-systemet	64
Använda systemet GUIDE Plus+	64
Menyer	66
Vanliga frågor om GUIDE Plus+ och felsökning	73

06 Inspelning

Om DVD-inspelning	75
Om inspelning på hårddisken	76
Inspelat ljud	76
Restriktioner för videoinspelning	76
Använda den inbyggda TV-tunern	77
Ställa in bildkvalitet/inspelningstid	77
Vanlig inspelning från TV	78
Göra paus i ett direktsänt TV-program	79
Ställa in en inspelning med timer	79
Vanliga frågor om timerinspelning	82
Inspelning och uppspelning samtidigt (Chase play)	82
Inspelning från en extern apparat	82
Inspelning från en DV-kamera	83

Spela upp dina inspelningar på andra DVD-spelare	84
Initiera inspelningsbara DVD-skivor	85

07 Uppspelning

Inledning	86
Vanlig uppspelning	86
Använda Disc Navigator (skivnavigatorn) för att bläddra igenom en skivas innehåll	89
Avsökning av skivor	91
Långsam uppspelning	91
Uppspelning framåt/bakåt bild för bild	91
Uppspelningsmenyn (Play Mode)	91
Visa och byta textning	93
Byta ljudspår på DVD- och DivX-skivor	94
Byta ljudkanal	94
Byta kameravinkel	94
Visa skivinformation på skärmen	95

08 Redigering

Redigeringsalternativ	96
Skivnavigatorn	97

09 Kopiering och säkerhetskopiering

Inledning	106
Kopiering med snabbstart	106
Använda kopieringslistor (Copy)	107
Säkerhetskopiering	111

10 Använda Jukeboxen

Kopiera musik till hårddisken	113
Kopiera filer från en USB-enhet till hårddisken	113
Spela musik från jukeboxen	113
Redigera album i jukeboxen	114

11 PhotoViewer (DVR-640H-AV)

Leta upp bildfiler i JPEG-format	115
Spela upp ett bildspel	115
Importera filer till hårddisken	116
Importera filer från en USB-enhet	117
Kopiera valda filer till en DVD-R/-RW-skiva	118
Redigera filer på hårddisken	118
Skryta ut filer	120

12 PhotoViewer (DVR-440H-AV)

Leta upp bildfiler i JPEG-format	121
Spela upp ett bildspel	121

13 Skivinställningsmenyn

Grundinställningar (Basic)	123
Inställningar för initiering (Initialize)	123
Inställningar för att stänga skivan.	124
Optimera hårddisken (Optimize HDD)	124
Initiera hårddisken (Initialize HDD)	124

14 Bildjusteringsmenyn

Ställa in bildkvaliteten för TV och externa ingångar.	125
Ställa in bildkvaliteten för uppspelning av skivor. . .	126

15 Grundinställningsmenyn

Använda grundinställningsmenyn (Initial Setup) . . .	128
Välja andra språk som grundspråk.	135

16 Övrig information

Ställa in fjärrkontrollen för att styra TV:n.	136
Förinställda TV-koder	137
Lägsta kopieringstid	138
Manuella inspelningsfunktioner.	139
Felsökning	140
Skärminformation och meddelanden från inspelaren	143
Om DV	145
Skärmstorlekar och skivformat.	146
Språkkoder.	147
Lands-/områdeskoder.	147
Hantering av skivor.	148
Rengöring av linsen	148
Kondens.	148
Placeringstips	148
Flytta inspelaren	149
Återställa inspelaren.	149

Kapitel 1
Innan du börjar

Spelbara skivor/format

Kompatibla medier

- DVD-RW ver. 1.1/1 x / 1 x till 2 x, ver. 1.2 / 2 x till 4 x / 2 x till 6 x
- DVD-R ver. 2.0/1 x / 1 x till 4 x / 1 x till 8 x / 1 x till 16 x, ver. 2.1 / 1 x till 8 x / 1 x till 16 x
- DVD+RW 1 x till 2,4 x / 1 x till 4 x / 3,3 x till 8 x
- DVD+R 1 x till 2,4 x / 1 x till 4 x / 1 x till 8 x / 1 x till 16 x
- DVD-RAM ver. 2.0 / 2 x, ver. 2.1 / 2 x / 2 x till 3 x / 2 x till 5 x, ver. 2.2 / 2 x / 2 x till 3 x / 2 x till 5 x
- DVD-R DL ver. 3.0 / 2 x till 4 x
- DVD+R DL 2,4 x / 2,4 x till 8 x

Observera att DVD-inspelare och DVD-brännare av äldre modell eventuellt inte klarar DVD-RW-skivor av version 1.2 och/ eller gör så att informationen på skivan blir felaktig. Om du vill spela DVD-RW-skivor på både denna inspelare och en äldre inspelare/brännare så rekommenderar vi att du använder skivor av ver. 1.1.

Nedanstående tabell visar vilka äldre DVD-inspelare från Pioneer som är delvis kompatibla med DVD-RW-skivor, ver. 1.2.

Modell	Spelbara	Inspelningsbara
DVR-7000	Ja ^{1,2,3}	Nej
DVR-3100 / DVR-5100H	Ja ¹	Nej

¹ Skivor måste stängas i denna inspelare innan de kan spelas. Skivor inspelade i VR-läge och Videoläge kan eventuellt inte spelas om de inte är stängda.

² Cannot read the CPRM information (Kan inte läsa CPRM-informationen) visas på displayen när du lägger i en skiva.

³ Skivtitlar skyddade mot kopiering mer än en gång kan inte spelas.

Vid inspelning och uppspelning på DVD/
hårddisk

På denna inspelare kan alla vanliga typer av DVD-skivor och hårddisken användas för uppspelning och inspelning. Tabellen nedan visar några specifika skillnader i kompatibilitet mellan de olika skivtyperna.

	Hårddisk	DVD-R		DVD-RW		DVD+R	DVD+RW	DVD-RAM
Symboler som används i denna manual								
		*1		*1	*2			*13, 16
Logotyper								
Återinspelningsbara / raderbara	●	*3	*3	●	●	*3	● *14	●
Redigering av inspelade program	●	●	● *4	●	● *4	● *4	● *4	●
Inspelning av material skyddat mot kopiering mer än en gång	●	● *12		● *12				● *12
Uppspelning på andra spelare/inspelare	alternativ saknas	*5	● *6	*7	● *6	● *6, 15	● *8	● *9
Chase play	●							
Inspelning av program i 16:9- och 4:3-format	●	●		●				●
Inspelning av båda ljudkanalerna i tvåspråkiga program	● *10, 11	● *11		● *11				● *11

Noter till tabellen

- *1 Måste vara initierad för inspelning i VR-läge (sidan 123)
- *2 Måste vara initierad för inspelning i Videoläge (sidan 123)
- *3 Raderbar, men det lediga utrymmet ökar inte
- *4 Kan inte radera avsnitt, redigera kapitel eller spellista
- *5 Måste vara kompatibel med uppspelning av DVD-R-skivor i VR-läge
- *6 Stäng skivan med denna inspelare (kan eventuellt vara ospelbar på vissa andra apparater) (sidan 84)
- *7 Måste vara kompatibel med uppspelning av DVD-RW-skivor i VR-läge
- *8 Måste vara kompatibel med uppspelning av DVD+RW-skivor
- *9 Måste vara kompatibel med uppspelning av DVD-RAM-skivor
- *10 Gäller endast när inspelningsformatet för hårddisken (HDD Recording Format) är inställt på Video Mode Off (sidan 133)
- *11 Endast när inspelningskvaliteten inte är inställd på LPCM
- *12 Endast CPRM-kompatibla skivor
- *13 Ta ut skivan ur kassetten före användning. Endast Matsushita- och Maxell-skivor har testats för denna inspelare. Skivor från andra tillverkare kan bli oanvändbara efter inspelning eller redigering.
- *14 Det tillgängliga inspelningsutrymmet eller antalet återstående inspelningsbara titlar ökar inte efter radering av en titel.
- *15 Måste vara kompatibel med uppspelning av DVD+R-skivor
- *16 Vissa typer av skivor måste initieras innan det går att spela in på dem (sidan 123). Initieringen tar då ungefär 1 timma.

DVD är ett varumärke som tillhör DVD Format/Logo Licensing Corporation.

Använda DVD-R DL-/DVD+R DL-skivor

På DVD-R DL- och DVD+R DL-skivor (DL står för dubbellager) finns två inspelningsbara lager på en och samma sida, vilket ger ungefär 1,8 gånger så stort inspelningsutrymme som på en konventionell skiva med ett lager. Denna apparat kan spela in på både DVD-R DL- och DVD+R DL-skivor.

- Om du tänker spela DVD-R DL- (Videoläge) eller DVD+R DL-skivor inspelade på den här inspelaren på en annan DVD-inspelare/spelare måste du stänga dem. (Observera att vissa DVD-inspelare/spelare inte kan spela stängda DL-skivor heller.)
- Läs noga den information som står på skivförpackningen innan du köper DVD-R DL-/DVD+R DL-skivor:
- **Kontrollera skivversionen:** Använd DVD-R-skivor av ver. 3.0 / 2 x till 4 x.
- **Kontrollera inspelningshastigheten:** DVD-R-skivor ska klara inspelning i 2 x eller 4 x hastigheten; DVD+R-skivor i 2,4 x till 8 x hastigheten.
- De här logotyperna visar att skivan är en DVD-R DL-respektive DVD+R DL-skiva:



- DVD-R DL-skivor (ver. 3.0 / 2 x, 4 x) från följande tillverkare har testats (mars 2005) och fungerar korrekt: Mitsubishi Kagaku Media, Verbatim.

Om uppspelning av DualDisc

En DualDisc är en ny sorts dubbelsidig skiva, vars ena sida innehåller ljud, video- och annat material i DVD-format, medan den andra sidan innehåller material som inte är i DVD-format, till exempel digitalt ljudmaterial.

Ljudsidan eller "baksidan" på en DualDisc (den som ej innehåller DVD-material) uppfyller inte kraven i CD-Audio-specifikationen och därför kan den eventuellt inte spelas.

När du laddar eller matar ut en DualDisc-skiva finns risk att den motsatta sidan (den som inte spelas) repas. Repade skivor kan eventuellt inte spelas.

DVD-sidan på en DualDisc går att spela i denna produkt. DVD-Audio-material går inte att spela.

Vänd dig till skivtillverkaren eller skivåterförsäljaren för mer utförlig information om DualDisc-specifikationen.

Andra spelbara skivor

Denna inspelare är kompatibel med en lång rad olika skivtyper (medier) och format utöver DVD. Spelbara skivor brukar ha någon av följande logotyper på skivan och/eller skivförpackningen. Observera dock att vissa skivtyper, t.ex. inspelningsbara CD- (och DVD)-skivor, kan ha ett format som inte kan spelas – läs mer om kompatibla skivor nedan.



Spelbara CD-R/RW-skivor

Denna inspelare kan inte spela in på CD-R eller CD-RW-skivor.

- Läsbara format: CD-Audio, Video-CD/Super-VCD, CD-ROM-skivor* som följer ISO 9660 med MP3-, WMA-, JPEG- eller DivX-filer.
- * Överensstämmer med ISO 9660 nivå 1 eller 2. Filsystemen Romeo och Joliet är båda kompatibla med denna inspelare.
- Uppspelning av skivor med flera sessioner: Ja (utom ljud-CD och Video-CD/Super VCD)
- Uppspelning av skivor som inte är stängda (unfinalized): Endast ljud-CD

Spelbara typer av komprimerat ljud

- Kompatibla medier: CD-ROM, CD-R, CD-RW; gäller endast *DVR-640H-AV*: USB
- Kompatibla format: MPEG-1 Audio Layer 3 (MP3), Windows Media Audio (WMA)
- Samplingsfrekvenser: 32 kHz, 44,1 kHz eller 48 kHz
- Bitflöden: Alla (128 kbps eller snabbare rekommenderas)

- Uppspelning av MP3 med variabelt bitflöde (VBR): Ja
- Uppspelning av WMA med VBR: Nej
- Kompatibel WMA-kodning: Windows Media Codec 8 (filer kodade med Windows Media Codec 9 kan eventuellt spelas men vissa delar av specifikationen stöds inte; detta gäller framför allt Pro, Lossless (förlustfri), Voice (röst) och VBR)
- Uppspelning av DRM-skyddade filer (Digital Rights Management)¹: Nej
- Filnamnstillägg: .mp3, .wma (dessa måste användas för att inspelaren ska känna igen MP3- och WMA-filer – använd inte dessa för andra filtyper)
- Filstruktur: Upp till 99 mappar / 999 filer (om dessa gränser överskrids kan bara filer och mappar upp till nämnda gränser spelas)

Spelbara WMA-filer (Windows Media Audio)



Windows Media®-logotypen som finns tryckt på förpackningen visar att denna inspelare kan spela material i WMA-format.

WMA är en förkortning av Windows Media Audio och står för en teknik framtagen av Microsoft Corporation för komprimering av ljud. WMA-material kan kodas med hjälp av en Windows Media® Player för Windows® XP, Windows Media® Player 9 eller Windows Media® Player 10 series.

Microsoft, Windows Media och Windows-logotypen är varumärken, eller registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.

Spelbara DivX-filer



DivX är ett komprimerat digitalt videoformat skapat av DivX® video codec från DivX, Inc. Denna inspelare kan spela DivX videofiler brända på CD-R/-RW/-ROM-skivor. För filer i formatet DivX video används samma terminologi som för DVD-Video och filerna kallas därför "titlar". Om du döper filer/titlar på en CD-R/-RW-skiva innan du bränner dem ska du tänka på att de kommer att spelas i alfabetisk ordning.

- Officiell DivX® Certified-produkt.

- Spelar alla versioner av DivX®-video (inklusive DivX® 6) och använder standarduppspelning för mediafiler i DivX®-format.
- Filnamnstillägg: .avi och .divx (dessa måste användas för att spelaren ska kunna identifiera filer i DivX videoformat). *Observera att alla filer med filnamnstillägget .avi identifieras som MPEG4, men det är inte säkert att alla dessa verkligen är DivX videofiler, och då kan de inte spelas på denna inspelare.*
- Filstruktur: upp till 99 mappar eller 999 filer.

DivX, DivX Certified och logotyper i anslutning till dessa är varumärken som tillhör DivX, Inc. och används under licens.

DivX® VOD-material



För att kunna spela DivX VOD-material (video on demand) på denna inspelare måste du först registrera inspelaren hos din leverantör av DivX VOD-material. Det gör du genom att generera en registreringskod för DivX VOD som du sedan skickar till din leverantör.

DivX VOD-material kan i vissa fall bara spelas ett bestämt antal gånger. När du laddar en skiva med den här sortens DivX VOD-material visas det resterande antalet uppspelningar på skärmen, och du kan sedan välja att spela skivan (och förbruka en av de återstående uppspelningarna) eller avbryta. Om du lägger i en skiva som innehåller utgången DivX VOD-material (till exempel material som har noll uppspelningar kvar) visas meddelandet **Rental Expired** (hyrtiden utgången).

Om ditt DivX VOD-material inte är begränsat till ett visst antal uppspelningar kan du spela materialet hur många gånger som helst i inspelaren, och inget meddelande kommer att visas.



Viktigt

- DivX VOD-material är skyddat av ett DRM-system (Digital Rights Management). Detta gör att uppspelningen är begränsad till särskilda registrerade apparater.
- Om du lägger i en skiva som innehåller DivX VOD-material som din inspelare inte är godkänd för visas meddelandet **Authorization Error** och materialet kan inte spelas.
- Att återställa spelaren (enligt beskrivningen i *Återställa inspelaren* på sidan 149) gör inte att du förlorar din registreringskod.

OBS

¹ Kopieringsskyddet DRM (digital rights management) är en teknik avsedd att förhindra otillåten kopiering, bland annat genom att begränsa uppspelning av komprimerade ljudfiler på andra apparater än den persondator (eller annan inspelningsutrustning) som använts för att spela in materialet. För mer detaljerad information, se de manualer eller hjälpfiler som medföljde din persondator (eller annan utrustning för WMA-inspelning) och/eller mjukvara.

Spelbara JPEG-filer

- Kompatibla format: Klarar vanligt JPEG-format (s.k. Baseline JPEG) och EXIF 2.2* stillbildsfilformat
**Filformat som används av digitala stillbildskameror*
- Komprimeringsgrad: 4:4:4, 4:2:2, 4:2:0
- Horisontell upplösning: 160 till 5120 pixlar
- Vertikal upplösning: 120 till 3840 pixlar
- Kompatibel med progressiv JPEG: Nej
- Filnamnstilllägg: .jpg, .jpeg, .jpe, .jif, .jfif (måste användas för att inspelaren ska känna igen JPEG-filer – får inte användas för andra filtyper)
- Filstruktur: Denna inspelare kan ladda upp till 99 mappar / 999 filer samtidigt (*om det finns fler filer/ mappar på skivan kan dessa visas efter ny laddning*)

Spelbara skivor inspelade på persondator

Skivor inspelade på persondator kan ibland inte spelas på denna apparat vilket beror på inställningen av den programmjukvara som använts för att göra skivan. Kontakta då mjukvaruproducenten för ytterligare information.

Skivor inspelade i UDF-format (kodade i datapaket) är inte kompatibla med denna inspelare.

På skivfodralen till DVD-R/RW- eller CD-R/RW-mjukvara kan du hitta ytterligare information.

Dolby Digital



Tillverkad under licens från Dolby Laboratories. "Dolby" och symbolen med dubbla D:n är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

DTS



"DTS" och "DTS Digital Out" är registrerade varumärken som tillhör Digital Theater Systems, Inc.

Om den inbyggda hårddisken

Den inbyggda hårddisken är ömtålig. Beroende på omständigheterna vid uppspelning, eller på grund av oaksamhet, kan det inspelade materialet skadas eller förstöras helt, och ibland är normal uppspelning och inspelning inte möjlig. Observera att du förlorar alla dina inspelningar på hårddisken om denna eller tillhörande delar måste repareras eller bytas ut.

Följ nedanstående riktlinjer för att förhindra eventuella fel på hårddisken.

Hårddisken ska inte uppfattas som permanent lagringsenhet för inspelningar. Vi rekommenderar att du säkerhetskopierar viktiga inspelningar på DVD-skivor så att du inte förlorar dem av misstag.

Pioneer ansvarar under inga omständigheter för direkt eller indirekt skada till följd av förlust av inspelat material eller olägenhet orsakad av fel på hårddisken.

- Flytta inte inspелaren medan den är på (detta gäller även under nedladdning av elektronisk programguide när **EPG** visas på displayen).
- Placera och använd inspелaren på ett stabilt, plant underlag.
- Blockera inte ventilen/kyllåkten på apparatens baksida.
- Använd inte inspелaren i onormalt varma eller fuktiga miljöer, eller där plötsliga temperaturförändringar kan förekomma. Plötsliga temperaturförändringar kan göra så att kondens bildas inuti inspелaren. Detta kan leda till problem med hårddisken.
- Medan inspелaren är påslagen får nätkabeln inte dras ur (gäller även under nedladdning av elektronisk programguide när **EPG** visas på displayen), och elektriciteten får inte stängas av med strömbrytaren.
- Flytta inte inspелaren direkt efter avstängning. Följ nedanstående anvisningar om du måste flytta inspелaren:
 - 1 Vänta minst två minuter efter meddelandet **POWER OFF** har visats på displayen.
 - 2 Dra ut stickkontakten ur vägguttaget.
 - 3 Flytta inspелaren.
- Om det blir strömbrott medan inspелaren är på finns det risk att information på hårddisken försvinner.
- Hårddisken är mycket ömtålig. Om den används felaktigt, eller i olämplig miljö, finns det risk att hårddisken upphör att fungera efter några års användning. Tecken på problem är bland annat att uppspelning oväntat "fryser", samt märkbart blockbrus (mosaik effekt) i bilden. Men ibland kan det bli fel på hårddisken utan att detta föregås av någon varningssignal. Om hårddisken kraschar kan inget inspelat material spelas upp. Hårddisken måste då bytas.

Optimera hårddisken

När du spelar in och redigerar material på hårddisken fragmenteras (sönderdelas) data på hårddisken, och till slut påverkar detta inspелaren så att prestandan blir sämre. Innan detta händer visar inspелaren en varning om att det är dags att optimera hårddisken (vilket du kan göra från Skivinställningsmenyn (Disc Setup); se *Optimera hårddisken (Optimize HDD)* på sidan 124).

Symboler som används i denna manual

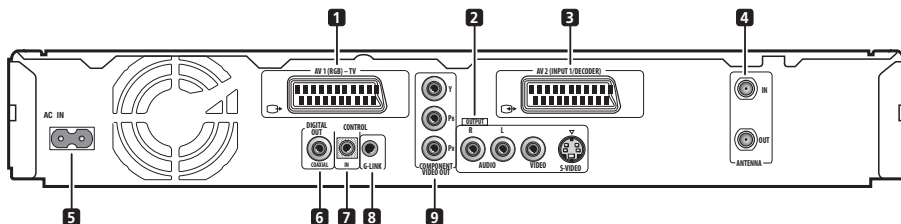
Nedanstående symboler är till för att du snabbt ska kunna se vilka instruktioner du behöver för respektive skivtyp.

	Hårddisk
	Alla typer av DVD-skivor (inspelningsbara eller endast för uppspelning), både stängda och öppna.
	Kommersiellt producerade DVD-skivor eller stängda DVD-R/-RW-skivor inspelade i Videoläge.
	DVD-R/-RW-skivor inspelade i Videoläge (ej stängda)
	DVD-R/-RW-skivor i VR-läge.
	DVD+R
	DVD+RW
	DVD-RAM
	Ljud-CD
	Video-CD
	Super VCD
	Skivor med WMA- eller MP3-filer
	DivX-filer
	Samtliga ovanstående

Kapitel 2

Anslutning

Anslutningar på bakpanelen

**1 AV1(RGB)-TV AV-uttag**

Ljud-/videoutgång av SCART-typ för anslutning till en TV eller annan utrustning med SCART-uttag. Videoutgången kan ställas om mellan video, S-video och RGB. Läs om hur utgången ställs in under *AV1 Out (Utsignal AV1)* på sidan 130.

2 OUTPUT

Utgångar för analogt stereoljud, video och S-video för anslutning till en TV eller AV-förstärkare/receiver.

3 AV2 (INPUT 1/DECODER) AV-uttag

Ljud-/bildingång och -utgång av SCART-typ för anslutning till en videobandspelare eller annan utrustning med SCART-uttag. Ingången klarar video, S-video och RGB. Läs om hur denna ställs in under *AV2/L1 In (Insignal AV2/L1)* på sidan 130.

4 ANTENNA IN (RF IN)/OUT

Anslut din TV-antenn till uttaget **ANTENNA IN (RF IN)**. Signalen passerar vidare till uttaget **ANTENNA OUT** som ska anslutas till TV:n.

5 AC IN – eluttag**6 DIGITAL AUDIO OUT**

Anslut det koaxiala uttaget märkt **DVD/DVR1** på subwoofern.

7 CONTROL IN

Ansluts till uttaget **CONTROL OUT** på subwoofern.

8 G-LINK™

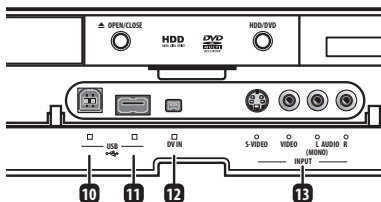
Här ansluts den medföljande G-LINK™-kabeln som är till för att GUIDE Plus+™ ska kunna styra en ansluten satellitmottagare, digital-box, etc.

9 COMPONENT VIDEO OUT

Högkvalitativa videoutgångar för anslutning till en TV eller bildskärm med komponentvideotingångar.

Anslutningar på frontpanelen

Bakom ett nedfällbart lock på frontpanelen finns fler anslutningar.

**10 USB-uttag (typ B) (gäller endast DVR-640H-AV)**

USB-uttag för anslutning av en PictBridge-kompatibel skrivare.

11 USB-uttag (typ A) (gäller endast DVR-640H-AV)

USB-uttag för anslutning av digitalkamera, USB-minne eller annan USB-enhet.

12 DV IN (gäller endast DVR-640H-AV)

En DV-ingång av i.LINK-typ för anslutning av exempelvis en digital videokamera.

13 INPUT 2

Ljud-/videotingångar (analogt stereoljud; S-video och komposit video) som passar bra för videokameror, spelkonsoler, bärbara ljudapparater, etc.

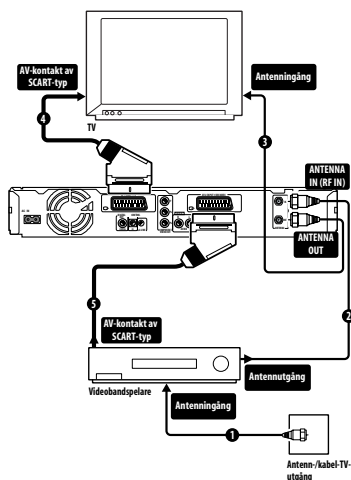
Enkel anslutning

Den anslutning som beskrivs nedan är en grundanslutning som gör att du kan spela in och titta på TV-program samt spela skivor. Andra anslutningsmodeller förklaras på nästa och följande sidor.



Viktigt

- För dessa anslutningar används SCART-kablar (medföljer ej). Om din TV (eller videobandspelare) inte har något SCART-uttag, kan du på nästa sida se hur man ansluter med den medföljande ljud-/videokabeln.
- AV-uttaget **AV1(RGB)-TV** kan mata ut vanlig (komposit) video, S-Video- eller RGB-video, samt analogt stereoljud. Uttaget **AV2 (INPUT 1/ DECODER)** fungerar som ingång för vanlig video, S-video och RGB-video samt för analogt stereoljud. Läs om hur uttagen ställs in under *AV1 Out (Utsignal AV1)* och *AV2/L1 In (Insignal AV2/L1)* på sidan 130.
- Innan du ansluter eller ändrar några anslutningar på bakpanelen ska du se till att alla komponenter är avstängda och att stickkontaktarna är urdragna.



1 Anslut kabeln från antenn-/kabel-TV-utgången till antenningången på din videobandspelare.

- Om du inte ska ansluta någon videobandspelare i kedjan, ansluter du kabeln till **ANTENNA IN (RF IN)**-uttaget på inspелaren och hoppar över nästa steg.

2 Använd en antennkabel av RF-typ (medföljer) för att ansluta antennutgången på din videobandspelare till ANTENNA IN (RF IN) på inspелaren.

3 Använd en annan RF-kabel för att ansluta ANTENNA OUT på inspелaren till antenningången på TV:n.

4 Använd en SCART-kabel (medföljer ej) för att ansluta inspелarens AV-utgång AV1(RGB)-TV till SCART-uttaget på TV:n.

5 Använd en annan SCART-kabel för att ansluta AV-uttaget AV2 (INPUT 1/DECODER) till ett SCART-ttag på videobandspelaren.



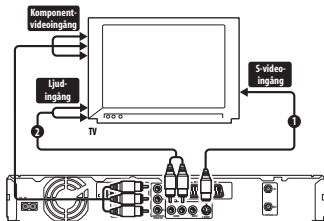
Tips

- Denna inspелare har en "genomkopplingsfunktion" som gör att du kan spela in ett TV-program via inspелarens inbyggda TV-tuner samtidigt som du tittar på en videoinspelning på din videobandspelare. (För att kunna använda denna funktion när inspелaren är i beredskapsläge måste energisparfunktionen (**Power Save**) vara avstängd **Off** – se *Power Save (Energispar-funktionen)* på sidan 128).

Använda andra typer av ljud-/videoutgångar

Om du inte kan använda SCART-uttaget för att ansluta TV:n till denna inspelnare har den också ljud-/bildutgångar av standardtyp samt en S-video- och en komponentvideoutgång.

Använda S-video- eller komponentvideoutgången



1 Anslut S-video- eller komponentvideoutgången till en ingång av samma typ på TV:n.

För S-videoanslutning ska du använda en S-videokabel (medföljer ej) och ansluta uttaget **S-VIDEO OUTPUT** till en S-videoingång på TV:n.

För komponentvideoanslutning ska du använda en komponentvideokabel (medföljer ej) och ansluta uttaget **COMPONENT VIDEO OUT** till en komponentvideoingång på TV:n.

Läs även under *Component Video Out* (*Komponentvideo-utgång*) på sidan 129, om hur komponentvideoutgången ska ställas in vid användning tillsammans med en progressiv scan-kompatibel TV.

2 Anslut utgångarna AUDIO OUTPUT till motsvarande ljudingångar på TV:n.

Du kan använda den medföljande ljud-/videokabeln utan att ansluta den gula videokontakten. Se till att du ansluter den vänstra respektive högra ljudutgången till motsvarande ingångar för att få korrekt stereoljud.

Ansluta till en mottagare för kabel-TV, satellit-TV eller marksänd digital-TV

Om du har en kabelbox, satellitmottagare eller digital mottagare för markbunden TV med inbyggd avkodare ska den anslutas till inspelnaren och TV:n enligt bilden nedan.¹ Om du använder separat avkodare för kabel-/satellit-TV ska den anslutas enligt anvisningarna på nästa sida.

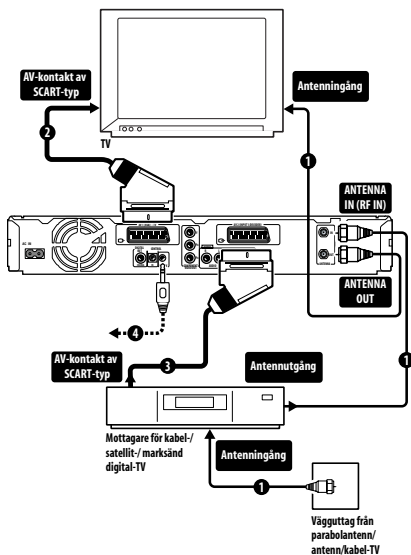
Med anslutningarna på den här sidan kan du:

- Spela in vilken kanal som helst genom att välja den önskade kanalen på kabel-TV-boxen, satellitmottagaren eller mottagaren för marksänd digital-TV.
- Byta kanal och ställa in timerinspelningar på den anslutna mottagaren med hjälp av systemet GUIDE Plus+™ (via G-LINK™-kabeln, och när systemet väl ställts in).



Viktigt

- Anslut inte denna inspelnare till TV:n via din videobandspelare, satellitmottagare eller annan apparat. Anslut alltid varje enskild apparat direkt till din TV eller AV-receiver.
- När du använder GUIDE Plus+-systemet för att göra en timerinspelning från en extern mottagare ska du kontrollera att den externa mottagaren är på.



1 Anslut RF-antennkablarna enligt bilden.

Detta gör att du kan spela in och titta på TV-kanaler.

2 Använd en SCART-kabel (medföljer ej) för att ansluta AV-uttaget AV1(RGB)-TV till ett SCART-uttag på TV:n.

Detta gör att du kan titta på uppspelning från skivor.

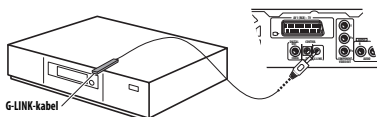
3 Använd en annan SCART-kabel för att ansluta AV-ingången AV2 (INPUT 1/DECODER) till ett SCART-uttag på din mottagare för kabel-/satellit-/marksänd digital-TV.

Detta gör att du kan spela in kodade TV-kanaler.

4 Sätt i den medföljande G-LINK™-kabeln i G-LINK™-uttaget.

Detta gör att du kan använda GUIDE Plus+™ för att styra kanalväljaren på den externa mottagaren.

Placera den ände på G-LINK™-kabeln där IR-sändaren sitter så att IR-mottagaren på din kabel-TV-box/satellitmottagare/mottagare för marksänd digital-TV kan fånga upp styrsignalerna (se bilden).



Se den manual som medföljde din kabel-TV-box/satellitmottagare/mottagare för marksänd digital-TV om du inte vet exakt var på mottagarens frontpanel IR-mottagaren sitter. Du kan också experimentera med fjärrkontrollen och styra apparaten från mycket nära håll tills du hittar det ställe där mottagaren reagerar.



Tips

- Denna inspelare har en "genomkopplingsfunktion" som gör att du kan spela in ett TV-program via inspelarens inbyggda TV-tuner samtidigt som du tittar på en videospelning på din videobandspelare. (För att kunna använda denna funktion när inspelaren är i beredskapsläge måste energisparfunktionen (**Power Save**) vara avstängd **Off** – se *Power Save (Energispar-funktionen)* på sidan 128).

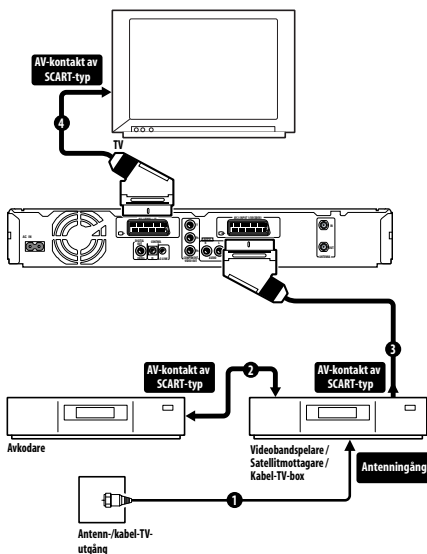
Anslutning av extern avkodare (1)

Om du har en extern avkodare särskilt avsedd för ditt satellit- eller kabel-TV-system ska du ansluta enligt beskrivningen på den här sidan. Hur G-LINK™-kabeln ansluts förklaras på föregående sida.



Viktigt

- Anslut inte avkodaren direkt till denna inspelare.
- Information från avkodaren (t.ex. om betal-TV-tjänster) kan bara visas när inspelaren är avstängd (i beredskapsläge).
- För att inspelning med timer ska fungera ordentligt på den här inspelaren måste även videobandspelaren/satellitmottagaren/kabel-TV-boxen vara påslagen under inspelningen.
- Det går inte att titta på ett TV-program och spela in ett annat när anslutningarna gjorts enligt bilden till höger.



1 Anslut kabeln från antenn-/kabel-TV-utgången i väggen till antenningången på din videobandspelare/satellitmottagare/kabel-TV-box.

2 Använd en SCART-kabel (medföljer ej) för att ansluta avkodaren till din videobandspelare/satellitmottagare/kabel-TV-box.

Se manualen till avkodaren för mer detaljerade anvisningar.

3 Använd en SCART-kabel för att ansluta din videobandspelare/satellitmottagare/kabel-TV-box till AV-uttaget AV2 (INPUT 1/DECODER) på inspelen.

4 Använd en SCART-kabel för att ansluta AV-uttaget AV1(RGB)-TV till TV:n.

Anslutning av extern avkodare (2)

Om du bara har en avkodare ska den anslutas till inspelen och din TV såsom visas på denna sida.¹

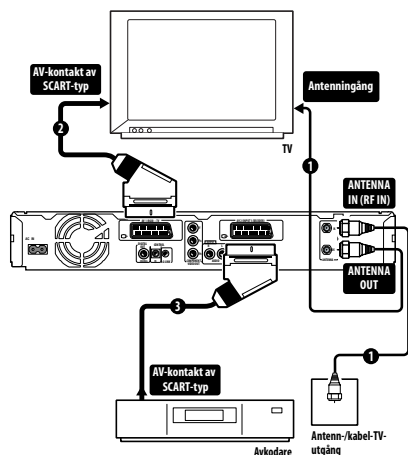
Med anslutningarna på den här sidan kan du:

- Spela in kodade kanaler som tas emot via inspelerens inbyggda TV-tuner.



Viktigt

- Anslut inte denna inspeler via din videobandspelare, satellitmottagare eller kabel-TV-box. Anslut alltid varje enskild apparat direkt till din TV eller AV-receiver.



1 Anslut RF-antennkablarna enligt bilden.

Detta gör att du kan spela in och titta på TV-kanaler.

2 Använd en SCART-kabel (medföljer ej) för att ansluta AV-uttaget AV1(RGB)-TV till ett SCART-uttag på TV:n.

Detta gör att du kan titta på uppspelning från skivor.

3 Använd en annan SCART-kabel för att ansluta AV-uttaget AV2 (INPUT 1/DECODER) till ett SCART-uttag på avkodaren.

Detta gör att du kan spela in kodade TV-kanaler.

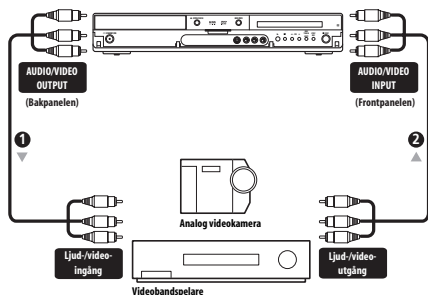
OBS

¹ För att kunna använda detta anslutningsalternativ måste du göra följande inställningar från grundinställningsmenyn (Initial Setup menu):

- Ställ in **AV2/L1 In** på **Decoder** från grundinställningsmenyn (se *AV2/L1 In (Signal AV2/L1)* på sidan 130).
- Från skärmen för manuell kanalinställning (**Manual CH Setting**) ska **Decoder**-inställningen för de kodade kanalerna ställas på **On** (se *Manual CH Setting (Manuell kanalinställning)* på sidan 129).

Ansluta andra AV-apparater

Ansluta en videobandspelare eller analog videokamera



1 Anslut en uppsättning ljud- och videoingångar på din videobandspelare eller videokamera till en uppsättning utgångar på inspelaren.

Detta gör att du kan spela in från denna inspelare till din videobandspelare eller videokamera.

- Du kan använda vanliga videokablar eller S-video-kablar för videoanslutningen.
- Alternativt kan du använda SCART-uttaget **AV2 (INPUT 1/DECODER)** för ljud-/videoingång och -utgång med enbart en SCART-kabel.

2 Anslut en uppsättning ljud- och videoutgångar på din videobandspelare eller videokamera till en uppsättning ingångar på inspelaren.

Detta gör att du kan spela in från band i din videobandspelare eller videokamera.

- Du kan använda vanliga videokablar eller S-video-kablar för videoanslutningen.
- Uttagen på frontpanelen är praktiska för anslutning av en videokamera.

Ansluta en DV-kamera

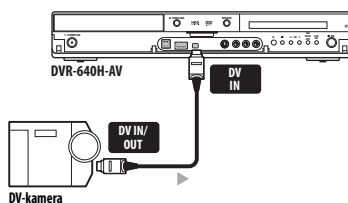
Gäller endast DVR-640H-AV

Med uttaget **DV IN** på frontpanelen är det möjligt att ansluta en DV-kamera eller videobandspelare eller en DVD-R/RW-inspelare och digitalt föra över digitala videoband eller DVD-R/RW-skivor till DVD-R/RW.



Viktigt

- Detta uttag är enbart till för anslutning av digital videoutrustning. Det är inte kompatibelt med digitala satellitmottagare eller videobandspelare av D-VHS-typ.

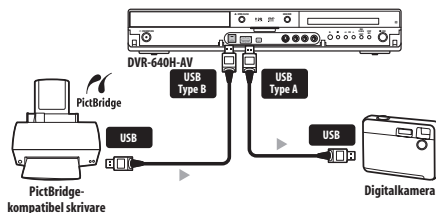


1 Använd en digital videokabel (medföljer ej) för att ansluta den digitala videoutgången på din DV-kamera/videobandspelare till inspelerens DV IN-uttag på frontpanelen.

Ansluta en USB-enhet

Gäller endast DVR-640H-AV

Via USB-uttagen på inspelerens frontpanel kan du ansluta olika USB-enheter som till exempel digitalkameror eller skrivare. Läs även i den bruksanvisning som medföljde den apparat du tänker ansluta innan du ansluter.



Viktigt

- Anslutna apparater fungerar eventuellt inte ordentligt om de är anslutna till inspeleren via en USB-hub.

Lagringsenheter för JPEG-filer

- Digital stillbildskamera
- Minneskortläsare (alla typer av minneskort)
- USB-minne

Lagringsenheten ska vara FAT-kompatibel. Observera att om enheten är partitionerad är det inte säkert att inspelaren kan identifiera den.

Picture Transfer Protocol (PTP) kan användas för överföring av upp till cirka 4000 filer.

Lagringsenheter för WMA-/MP3-filer

- Minneskortläsare (alla typer av minneskort)
- USB-minne

Lagringsenheten ska vara FAT-kompatibel. Observera att om enheten är partitionerad är det inte säkert att inspelaren kan identifiera den.

Observera att även om kortläsare med plats för flera kort kan användas, kan inspelaren bara identifiera det kort som sätts i först. För att läsa ett annat kort måste alla kort tas ur och sedan ska önskat kort sättas i igen.

Använda en skrivare med USB-anslutning

- Använd en PictBridge-kompatibel skrivare.

Sätta i nätkabeln

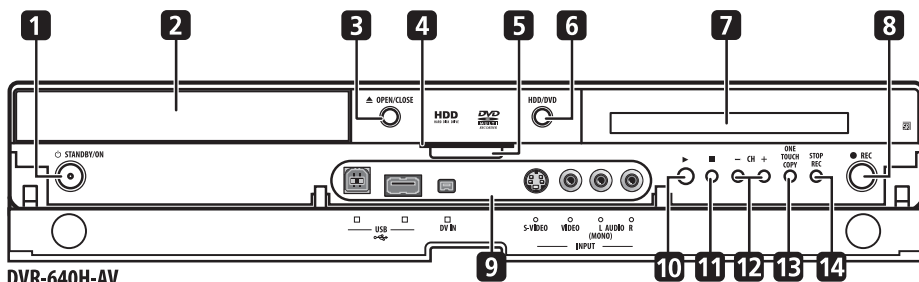
När du har kontrollerat alla anslutningarna ansluter du inspelaren till ett eluttag.

1 Använd den medföljande nätkabeln för att ansluta inspelaren till ett eluttag.

Kapitel 3

Knappar och display

Frontpanelen



DVR-640H-AV

1 **STANDBY/ON**

Tryck på knappen för att slå på och stänga av (beredskapsläge) inspелaren.

2 **Skivfack****3** **OPEN/CLOSE**

Tryck på knappen för att öppna/stänga skivfacket.

4 **Hårddisk-/DVD-indikatorer**

Indikatorlampan lyser med blått sken när hårddisken (HDD) har valts; orange när DVD-enheten har valts.

5 **PAUSE LIVE TV** (sidan 79)

Tryck på knappen för att starta inspelning av den för ögonblicket visade TV-kanalen men med uppspelning i pausläge vilket ger effekten av en paus i sändningen.

6 **HDD/DVD**

Tryck på knappen för att växla mellan hårddisken och DVD-enheten för att spela in eller spela upp något.

7 **Frontpanelens display**

Se *Display* på sidan 58 för ytterligare information.

8 **REC**

Tryck på knappen för att starta inspelning. Tryck upprepade gånger för att öka inspelningstiden med 30 minuter per tryckning.

9 **Ingångar på frontpanelen**

Läs mer om dessa under *Anslutningar på frontpanelen* på sidan 50.

10

Tryck på knappen för att starta eller återuppta uppspelning.

11

Tryck på knappen för att stoppa uppspelning.

12 **CH +/-**

Används för att byta TV-kanaler, hoppa över kapitel/spår, etc.

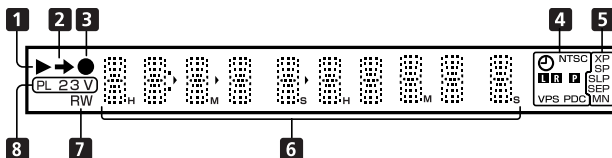
13 **ONE TOUCH COPY** (sidan 106)

Tryck på knappen för att snabbt starta kopiering på en DVD eller hårddisken av den för ögonblicket spelade titeln.

14 **STOP REC**

Tryck på knappen för att stoppa inspelning.

Display



1 ►

Lyser under uppspelning; blinkar under paus i uppspelningen.

2 ➡

Lyser under kopiering.

3 ●

Lyser under inspelning; blinkar när du gör paus i inspelningen.

4 ⏻ (sidan 79)

Tänds när en timerinspelning har ställts in. (Indikatorn blinkar om timern har ställts in för DVD utan att det ligger någon inspelningsbar skiva i skivfacket, eller om timern har ställts in för hårddisken utan att det går att spela in på den.)

NTSC

Tänds när videomaterial matas ut i NTSC-format.

📺 (sidan 130)

Visar vilka kanaler som spelas in under en tvåspråkig utsändning.

📺 (sidan 129)

Tänds när komponentvideoutgången är inställd på progressive scan.

VPS/PDC (sidan 79)

Tänds under en utsändning som stödjer VPS/PDC-systemen, när en timerinspelning görs med hjälp av VPS/PDC.

5 Indikatorlampor för inspelningskvalitet (sidan 77)

XP

Tänds när inspelningskvaliteten **XP** (bästa kvaliteten) har ställts in.

SP

Tänds när inspelningskvaliteten **SP** (standard play (dvs. normal inspelningstid)) har ställts in.

LP / SLP

Lyser när inspelningsfunktionen **LP** (long play, dvs. dubbel inspelningstid) eller **SLP** (super long play) har ställts in.

EP / SEP

Tänds när inspelningsfunktionen **EP** (extended play, dvs. utsträckt inspelningstid) eller **SEP** (super extended play) har ställts in.

MN

Tänds när inspelningskvaliteten **MN** (manuell inspelningsnivå) har ställts in.

6 Teckenrutor

7 R / RW

Tänds när en inspelningsbar DVD-R- eller DVD-RW-skiva ligger i skivfacket.

8 PL (sidan 97)

Tänds när en skiva inspelad i VR-läge ligger i skivfacket och inspelaren är inställd på Spellista.

2 3 (sidan 134)

Visar vilken funktion fjärrkontrollen är inställd på (om inget visas är fjärrkontrollen inställd på funktion 1).

V

Tänds när det ligger en öppen (unfinalized) skiva inspelad i Videoläge i skivfacket.

Kapitel 4

Komma igång

Sätta på och ställa in

När du sätter på inspelaren för första gången kan du göra flera grundinställningar med hjälp av inställningsguiden (Setup Navigator). Då ställer du klockan, gör inställningar för den inbyggda TV-tunern och för hur bilden ska matas ut.

Om du använder inspelaren för första gången rekommenderar vi varmt att du använder inställningsguiden innan du börjar använda apparaten.

1 Sätt på TV:n och byt till videoingången för denna inspelare.



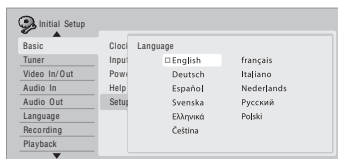
2 Sätt på inspelaren.

När du sätter på den för första gången ska din TV visa inställningsguiden (Setup Navigator; om den inte visas går det också att öppna den via grundinställningsmenyn (Initial Setup), se sidan 128).

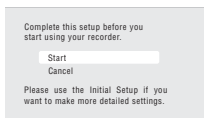
- Om denna inspelare är ansluten till en kompatibel TV via en SCART-kabel med 21 stift (full-SCART) kommer inspelaren att på några sekunder ladda ned information om land, TV-skärmsformat och språk. (I den manual som medföljde TV:n kan du se om TV:n är kompatibel eller ej.)



3 Välj ett språk (tryck sedan på ENTER).



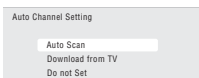
4 (ENTER) Starta inställningsguiden (Setup Navigator).



- Om du inte vill använda inställningsguiden trycker du på **↓** för att välja **Cancel (avbryt)** och sedan på **ENTER** för att stänga inställningsguiden.



5 Välj alternativ för automatisk kanalinställning på skärmen Auto Channel Setting ("Auto Scan" (automatisk sökning) eller "Download from TV" (ladda ned från TV:n)), eller "Do not set" (ställ inte in).



- Välj **Do not set** om du vill hoppa över kanalinställningen (exempelvis för att kanalerna redan har ställts in).
- Du kan bara använda funktionen **Download from TV** om du har anslutit inspelaren till din TV via uttaget **AV1(RGB)-TV** med en SCART-kabel med 21 stift (full-SCART), och om din TV stödjer denna funktion (läs mer om detta i den manual som medföljde TV:n).



• Välj land.



• Automatisk kanalinställning

Alternativet **Auto Scan** söker och ställer automatiskt in kanalerna.



• Ladda ned kanaler från din TV

Använd alternativet **Download from TV** för att ladda ned alla kanaler som finns inställda på din TV.



6 Välj "Auto" för automatisk tidsinställning, eller "Manual" för att ställa klockan manuellt.



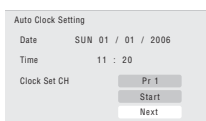
• Automatisk tidsinställning

Vissa TV-kanaler sänder ut tidssignaler tillsammans med programmet. Denna inspelare kan använda dessa signaler för att ställa klockan automatiskt.

Ställ in "Clock Set CH" på det kanalnummer där en klocksignal sänds ut, och flytta sedan ned markören till "Start" och tryck på ENTER.



Det tar en liten stund för inspelaren att ställa in tiden. När du ser att tiden har ställts in väljer du **Next** (Nästa) för att fortsätta.



Om det inte gick att ställa in tiden automatiskt trycker du på **RETURN** för att gå tillbaka till föregående skärm och väljer **Manual**.

• Manuell tidsinställning

Om ingen station i ditt område sänder ut tidssignaler kan du ställa klockan manuellt.

Använd ←/→ för att ställa in din tidszon.

Du kan ställa in denna genom att välja en stad eller en tid i förhållande till GMT.



Tryck på ↓ och använd sedan ←/→ för att välja "On" (på) eller "Off" (av) för sommartid, och tryck sedan på ENTER.

Välj **On** om det för närvarande är sommartid.



Ställ in datum (dag/månad/år) och tid, och tryck sedan på ENTER för att bekräfta alla inställningarna.



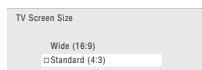
Använd ↑/↓ för att ändra inställt värde i det markerade fältet.

Använd ←/→ för att flytta från ett fält till ett annat.

- Du kan när som helst gå tillbaka till föregående skärm i inställningsguiden genom att trycka på **RETURN**.



7 Välj typ av TV-skärm, "Wide (16:9)" (bredbild) eller "Standard (4:3)".



8 Ange om din TV är kompatibel med progressive scan eller inte.



- Observera att progressive scan bara matas ut via uttaget **AV1(RGB)-TV** och komponentvideoutgångarna.

9 Tryck för att fortsätta när du har läst varningen om hårddisken.

In the event of HDD failure, recordings may be lost or normal playback/recording may not be possible.

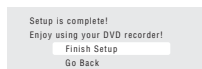
As recordings might be lost in case of a HDD failure, we recommend to use the HDD only as temporary storage media.

Please copy recordings you want to keep to recordable DVD.

Press ENTER to continue.



10 Välj "Finish Setup" för att stänga inställningsguiden eller välj "Go Back" (Gå tillbaka) om du vill börja om.



Grundinställningarna med hjälp av inställningsguiden är nu klara.

- Om det finns kanalpositioner där det inte finns någon station inställd kan du ställa in så att dessa hoppas över med den manuella kanalinställningen. Se *Manual CH Setting (Manuell kanalinställning)* på sidan 129.

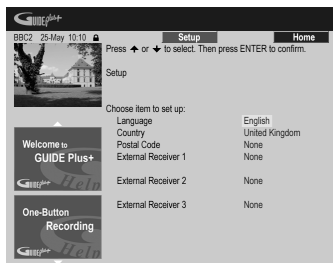
Ställa in GUIDE Plus+™-systemet

Systemet GUIDE Plus+™ är en avgiftsfri, interaktiv TV-programguide som visas på skärmen. Systemet erbjuder programtablåer för alla stora kanaler, inspelning med endast en knapptryckning, sökning efter genre och rekommendationer utifrån din personliga profil, med mera.

För att GUIDE Plus+ ska fungera ordentligt är det viktigt att du ställer in språk och land korrekt i inställningsguiden (Setup Navigator), samt att du har genomfört en sökning efter tillgängliga kanaler, eftersom alla dessa används av GUIDE Plus+ -systemet. Om någon av dessa inställningar ännu inte har gjorts, måste du först gå igenom stegen i Inställningsguiden (Setup Navigator; se *Sätta på och ställa in* på sidan 59).

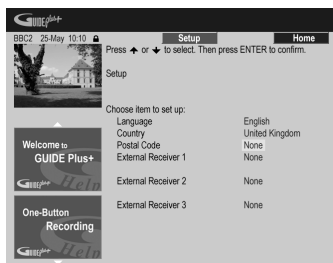
Programtablåer tas emot via "världkanaler". För att få rätt information om TV-programmen i ditt land eller region måste du först ställa in GUIDE Plus+-systemet och "ladda ned" programinformationen. Första nedladdningen kan ta upp till 24 timmar, men när den väl är klar sker alla framtida uppdateringar automatiskt.

1 Öppna inställningsmenyn för GUIDE plus+.



Språk och land är redan inställda på det du valde i Inställningsguiden (Setup Navigator).

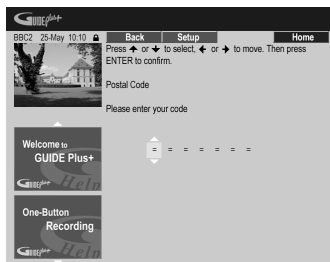
2 Markera "Postal Code" (postnummer).



3

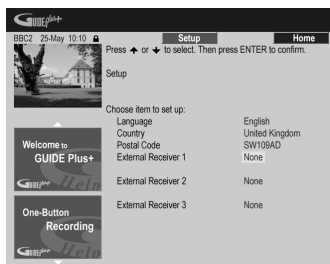


Mata in ditt postnummer.



Systemet använder sig av ditt postnummer för att identifiera rätt programinformation för det område där du bor, så det är viktigt att du matar in rätt nummer.

4 Om du använder en extern mottagare (till exempel en satellitmottagare) ansluten via den medföljande G-LINK-kabeln, ska du följa anvisningarna i detta steg, annars går du vidare till steg 5 nedan.



- Under *Ansluta till en mottagare för kabel-TV, satellit-TV eller marksänd digital-TV* på sidan 52 kan du läsa mer om hur den medföljande G-LINK-kabeln används.
- Välj **External Receiver 1**, **2** eller **3** och tryck sedan på **ENTER**. (Om du bara har en extern mottagare ska du använda **External Receiver 1**. Du kan lägga till ytterligare receiverar på nummer **2** och **3** om det behövs.)

När du har tryckt på **ENTER**:

- Välj det mottagningsätt du använder (**Terrestrial (markbundet)**, **Cable (kabel)** eller **Satellite (satellit)**).
- Välj din leverantör (om så krävs).
- Välj märket på din externa mottagare.
- Identifiera den ingång din externa mottagare är ansluten till.

När dessa steg är avklarade kommer inspelaren att försöka kommunicera med den mottagare du har anslutit och byta kanal via G-LINK-kabeln. Om kanalbytet lyckades väljer du **Yes (ja)** för att bekräfta.

Om kanalbytet misslyckades väljer du **No (nej)**. GUIDE Plus+ prövar då med andra koder som tilldelats din externa mottagare. Om ingen av koderna lyckas utföra kanalbytet ställer du in din mottagare på vårdkanalen i ditt land (se steg 5 nedan) och låter den stå på över natten. Inspelaren måste slås av till beredskapsläge (standby); den startar sedan automatiskt och laddar ned nya koder från vårdkanalen. Nästa dag prövar du denna inställningsprocedur en gång till:

- Tryck på **GUIDE** för att visa inställningsmenyn för GUIDE Plus+.
- Tryck på **↑** för att markera menyraden, och använd sedan **→** för att komma till Setup-menyn och välja Setup.
- Fortsätt inställningen från början av detta steg ännu en gång.

Om den anslutna mottagaren fortfarande inte reagerar på G-LINK-styrningen ska du ringa kundsupporten och säga vilket märke och vilken modell du har på din mottagare.

Se även *Vanliga frågor om GUIDE Plus+ och felsökning* på sidan 73.

5 Sök upp vårdkanalen för ditt land.

Informationen för de TV-tablåer som finns i GUIDE Plus+ systemet distribueras över hela Europa av vissa utvalda TV-bolag som kallas *vårdkanaler*. Det är viktigt att vårdkanalen för ditt land är korrekt identifierad för att programinformationen ska kunna tas emot (EPG download).

Följ anvisningarna under **A**, **B** eller **C** nedan beroende på vilken typ av anläggning du har.

A Om du *inte* använder någon extern mottagare kommer inspelaren automatiskt att söka igenom samtliga kanaler för att hitta vårdkanalen:

- Låt inspelaren stå i beredskapsläge (standby) över natten (låt den *inte* vara påslagen).

B Om du använder en extern mottagare måste du hitta vårdkanalen i tabellen nedan:

Land/region	Vårdkanaler	Kommentarer
Österrike	Eurosport	
Belgien	RTL-TVI Music Factory (TMF)	TMF kommer snart att stängas av.
Frankrike	Canal+	Endast analog
Tyskland	Eurosport	
Italien	Sport Italia	Endast analog
Nederländerna	Music Factory (TMF), Eurosport	TMF kommer snart att stängas av.
Spanien	Tele 5	Endast analog

Land/region Vårdkanaler Kommentarer

Schweiz Eurosport

Storbritannien ITV, Eurosport
ITV är endast analog. Använd Eurosport om du är SKY-abonnent och inte längre har någon antenn för marksänd TV.

- Ställ in din externa mottagare på rätt vårdkanal, och låt mottagaren stå på medan inspelaren däremot ska stå i beredskapsläge (standby) över natten.

C Om du använder *både* en extern mottagare och denna inspelare som källor ska du följa anvisningarna ovan för att ställa in utan extern mottagare. Pröva bara metoden med extern mottagare om detta misslyckas.

Om nedladdning av elektronisk programguide (EPG download)

- EPG-information kan bara tas emot när inspelaren är i beredskapsläge. (När inspelaren inte används ska den därför slås av till beredskapsläge.) Om du använder en extern mottagare låter du denna stå på medan EPG-information laddas ned.
- Om du inte kan ta in någon av vårdkanalerna (se tabellen ovan) kan du inte använda GUIDE Plus+. Då ska du inte ställa in postnummer (eller ställa in "Country" (land) på **Other (annat)**) på GUIDE Plus+ systemets inställningsskärm. (När GUIDE Plus+ tjänsten erbjuds i ditt område ska du ställa in postnumret på nytt.)
- Även om du inte kan använda EPG-funktionerna där du bor kan du fortfarande ställa in timerinspelningar med ShowView och göra manuella inställningar – se *Ställa in en inspelning med timer* på sidan 79.
- **EPG** visas på displayen på frontpanelen när inspelaren tar emot information. Om du slår på inspelaren under EPG-nedladdning avbryts nedladdningen.
- EPG-information kan tas emot flera gånger per dag. Alla uppdateringar sker automatiskt.
- Under nedladdning av EPG-information kan inspelaren låta som om den vore på. Detta är normalt.

Kontrollera nedladdad information nästa dag

1 Öppna GUIDE Plus+-skärmen.



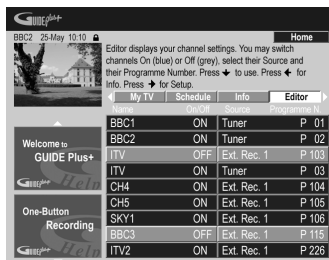
Du bör nu se ett rutnät (grid) fyllt med logotyper för olika kanaler och information om TV-program. Använd **↑/↓** för att gå igenom listan. Om du upptäcker att det saknas kanaler eller att det finns kanaler i listan som du inte kan få in ska du byta till redigeringskärmen (Editor):

- Tryck flera gånger på **↑** tills menyraden är markerad.
- Tryck på **→** tills **Editor** är markerat. På huvuddelen av skärmen visas nu en lista med kanaler. De som är på **(ON)** visas i rutnätet; de som är avstängda **(OFF)** är dolda. Använd piltangenterna **↑/↓/←/→** för att förflytta dig nedför listan och sätta på **(ON)** eller stänga av **(OFF)** kanalerna så att de visas på det sätt du vill.
- För alla kanaler du sätter på **(ON)** måste GUIDE Plus+-systemet veta hur kanalen tas emot (source) och på vilket programnummer. Källan (source) kan vara inspelsarens inbyggda mottagare eller en ansluten, extern mottagare. Programnumret är det nummer där kanalen kan hittas på respektive mottagare/källa. Det du matar in på redigeringskärmen (Editor) måste stämma överens med denna siffra för att respektive kanal ska kunna spelas in korrekt.
- Det som står ovan är särskilt viktigt för "värdkanalen". Se därför till att värdkanalen alltid är inställd på **ON (på)**.



2 Byt programnummer så att de passar dig.

Genom att byta programnummer kan du bestämma i vilken ordning kanalerna ska komma när du bläddrar igenom dem i ordningsföljd. Du kan göra detta för att till exempel samla kanaler som hör ihop.



3 När du är klar trycker du på den BLÅ funktionsknappen (Home) för att komma tillbaka till GUIDE Plus+ hemskärm.

- I nästa kapitel hittar du mer utförlig information om hur GUIDE Plus+-systemet används.

Kapitel 5

Använda den elektroniska programguiden GUIDE Plus+™

GUIDE Plus+-systemet

Systemet GUIDE Plus+™* är en avgiftsfri, interaktiv programguide som kan visas på bildskärmen.¹ Systemet visar programtablåer för alla de stora kanalerna, stödjer inspelning med en enda knapptryckning, sökning efter programtyp, ger rekommendationer utifrån din personliga profil med mera. GUIDE Plus+ erbjuder ett bekvämt sätt att få reda på vad som visas just nu eller under den kommande veckan, kanalvis eller uppställt efter programkategori. Med GUIDE Plus+-systemet kan du dessutom snabbt och lätt göra dina tittar- och inspelningsinställningar automatiskt.

För att få rätt information om TV-programmen i ditt land eller region måste du först ställa in GUIDE Plus+-systemet och "ladda ned" programinformationen. Om du inte redan har gjort detta ska du gå tillbaka till *Ställa in GUIDE Plus+™-systemet* på sidan 61 innan du fortsätter.

* GUIDE Plus+, ShowView, VIDEO Plus+, G-LINK är (1) registrerade varumärken eller varumärken ägda av, (2) tillverkade under licens från och (3) underställda olika internationella patent och patentansökningar som tillhör, eller är licensierade till, Gemstar-TV Guide International, Inc. och/eller företags dotterbolag.

Anmärkning

GEMSTAR-TV GUIDE INTERNATIONAL, INC. OCH/ELLER FÖRETAGETS DOTTERBOLAG ANSVARAR INTE PÅ NÅGOT SÄTT FÖR RIKTIGHETEN I INFORMATIONEN I DE PROGRAMTABLÅER SOM GUIDE PLUS+-SYSTEMET TILLHANDAHÅLLER. GEMSTAR-TV GUIDE INTERNATIONAL, INC. OCH/ELLER DESS DOTTERBOLAG ÄR UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER SKADESTÄNDSSKYLDIGA FÖR INKOMSTBORTFALL, FÖRLORAD AFFÄRSVERKSAMHET, INDIREKT SKADA ELLER FÖLJDSKADA I SAMBAND MED TILLHANDAHÅLLET ELLER ANVÄNDADET AV INFORMATION, UTRUSTNING ELLER TJÄNSTER I ANSLUTNING TILL GUIDE PLUS+-SYSTEMET.

Använda systemet GUIDE Plus+

Samtliga funktioner och menyer är färgkodade för att systemet ska vara lätt att använda. På samtliga skärmar (med undantag för ett antal inställningsskärmar) finns följande delar:



1 Videofönster – Gör att du kan fortsätta titta på det pågående programmet medan du använder GUIDE Plus+.

2 Guidetips – Visar programreklam eller instruktioner om GUIDE Plus+-systemet.

3 Aktivitetsrad – Färgkodade funktionsknappar som byter funktion beroende på meny.

4 Informationsruta – Visar kort programbeskrivning eller hjälpmenyer.

5 Menyrad – Här öppnas de olika GUIDE Plus+-menyerna.

6 Rutnät – Visar TV-tablåer för de kommande sju dagarna, uppställda kanalvis och i tidsföljd.

OBS

¹ GUIDE Plus+-systemet kan inte användas när linjesystemet för insignalen är inställt på **525 System** (se även *Input Line System (Linjesystem för insignalen)* på sidan 128).

Knappar för GUIDE plus+

Tabellen nedan ger en översikt över de knappar på fjärrkontrollen som ska användas för att sköta GUIDE Plus+-systemet.

Knapp	Knappens funktion
● REC	Tryck på knappen för att ställa in eller avbryta inspelning med en knapptryckning (One Button Recording).
GUIDE	Tryck på knappen för att öppna GUIDE Plus+-skärmen (används också för att stänga den).
↑/↓/←/→	Används för att hantera skärmarna (markera ett alternativ).
Röd, Grön, Gul, Blå	Funktionsknappar som byter funktion beroende på meny.
MENU	Tryck på knappen för att hoppa direkt till menyraden.
TIMER REC	Tryck på knappen för att gå direkt till Schedule-menyen.
INFO	Tryck på knappen för att visa mer information om det aktuella programmet.
ENTER	Tryck på knappen för att bekräfta ett val eller stänga GUIDE Plus+-skärmen.
Sifferknappar	Används för att mata in siffror.
◀◀ / ▶▶	Tryck på knappen för att välja föregående/nästa sida med information (till exempel i rutnätet).
◀◀ / ▶▶	Tryck på knappen för att välja föregående/nästa dag.

Inspelning med en knapptryckning (One-Button Record)

RÖD funktionsknapp (Record) visas när du kan markera titeln på ett program, även i rutnätet, efter en sökning eller i dina rekommendationer på menyen My TV (Min TV). Programmets namn, datum, kanal samt inspelningens start- och sluttid ställs in automatiskt när du ställer in en timerinspelning med hjälp av "One-Button Record".

Innan inspelningen ska starta kan du när som helst ändra inställningarna om det behövs (se *Ändra en inprogrammerad inspelning* på sidan 69).

1



Markera en programtitel.



2

Tryck på RÖD funktionsknapp (Record = spela in).

Programmet är nu inställt för inspelning. När programmet ska börja kommer inspelaren att växla över till rätt kanal och börja spela in¹.

- Du kan också använda ● REC-knappen för att ställa in inspelningen.
- Du kan kontrollera de program du har ställt in för inspelning i Schedule-menyen (se även *Schedule-menyen* på sidan 68).

Låsa / Låsa upp videofönster

När du startar GUIDE Plus+-systemet kan du i videofönstret fortfarande se den kanal du tittade på. I datumfältet ovanför fönstret visas kanal, datum och tidpunkt.

Grundinställningen för detta fönster är "låst", vilket visas i form av ett låst hänglås ovanför videofönstret. När videofönstret är låst visar det alltid den kanal du tittade på tidigare medan du förflyttar dig uppåt och nedåt i tablån i rutnätet.

Om du vill kan du låsa upp videofönstret så att du där kan se det program som för tillfället visas på den kanal som är markerad i tablån.

1



Markera logotypen för en kanal.



Kanallogotyper visas till vänster om programmets namn.

2 Tryck på RÖD funktionsknapp (Unlock = Lås upp).

Hänglåset ovanför videofönstret öppnas. Det förblir öppet så länge du fortsätter titta på TV.

Om du vill låsa videofönstret igen gör du på samma sätt som ovan. **RÖD** funktionsknapp LÅSER nu istället fönstret.

Skärm med kanalmosaik

Genom att trycka på **GUL** funktionsknapp kan du ändra sättet att visa kanaler i Grid-, Schedule- och My TV-menyerna från lista till en mosaik med kanalsymboler. Använd piltangenterna för att välja önskad kanalsymbol, och tryck sedan på **ENTER** för att återgå till föregående skärm på den kanalen.

Menyer

GUIDE Plus+™-systemet består av sju *Menyer*. Du kan komma till samtliga menyer via menyraden.

- **Grid (Tablå)** – Hemmeny för GUIDE Plus+. Visar TV-tablåer för de kommande sju dagarna, uppställda kanalvis och i tidsordning.
- **Search (Sök)** – Här kan du söka efter TV-program per kategori (till exempel sport), underkategori (t.ex. fotboll) eller nyckelord.
- **My TV (Min TV)** – Här kan du ställa in en profil och sedan få programrekommendationer baserade på din personliga smak.
- **Schedule (Timerinspelningar)** – Här visas alla inprogrammerade inspelningar.
- **Info** – Meny för ytterligare information, till exempel väderleksrapporter (finns inte i alla regioner).
- **Editor (Redigera)** – Här kan du ändra kanalinställningar.
- **Setup (Inställning)** – Här ställer du in GUIDE Plus+™-systemet.

Grid-menyn

Grid-skärmen är GUIDE plus+-systemets huvudskärm med själva TV-tablåerna och den första skärm du kommer till när du trycker på **GUIDE**-knappen. Du kan se TV-tablåer för de kommande sju dagarna från och med innevarande dag.

När du markerar ett program i rutnätet kan du se följande information om programmet i informationsrutan: titel, resumé, kanal, källa, tid och längd. Om det finns en **i**-symbol i informationsrutan innebär detta att det finns en längre resumé tillgänglig. Tryck på **INFO**-knappen för att ta fram denna.

I vissa länder kan du också se ett omdöme om ett speciellt program (oftast filmer). Dessa omdömen kommer från lokala samarbetspartners, till exempel TV-tidningar.

Från Grid-menyn kan du:

- Se och bläddra igenom programtablåer
- Låsa programresumée
- Byta till ett pågående program¹
- Ställa in ett program för inspelning
- Låsa eller låsa upp videofönstret
- Komma åt guidetips.

Bläddra igenom tablån

Använd följande knappar på fjärrkontrollen för att bläddra igenom tablån:

↑/↓/←/→ (piltangenterna) – Flyttar markören i tablån

◀◀/▶▶ – Föregående / nästa sida

◀◀/▶▶ – Föregående / nästa dag

BLÅ funktionsknapp – Gå tillbaka till aktuellt klockslag/datum i tablån.

ENTER – Tryck på knappen på det för tillfället markerade alternativet för att stänga GUIDE Plus+ och börja titta på programmet.

Search-menyn

Från Search-menyn kan du:

- Söka per kategori
- Söka per underkategori
- Söka med nyckelord
- Låsa programresumée
- Byta till ett pågående program
- Ställa in ett program för inspelning
- Komma åt guidetips.

OBS

¹ Om du använder en extern mottagare (exempelvis satellitmottagare) blir det ett par sekunders fördröjning medan den nya kanalen ställs in. Detta är normalt.

Sökning

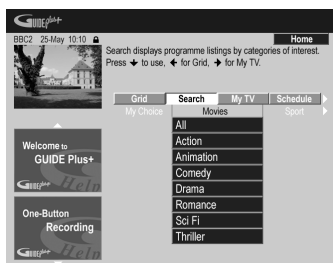
Du kan söka efter program per kategori, underkategori eller med nyckelord (My Choice). Sökkategorierna omfattar filmer (lila), sport (grön), barnprogram (blå) och övrigt (blågrön). I vissa länder finns ytterligare en underkategori som heter "Dagens tips". Detta är program som rekommenderas av en lokal samarbetspartner, exempelvis en TV-tidning.



1 Välj "Search" på menyraden.



2 Välj en kategori och en underkategori.



- Om du väljer **All (alla)** som underkategori kommer alla program i den kategori du har valt att visas i sökresultatet.



3 Starta sökningen.

Sökresultaten visas sorterade efter klockslag och datum.

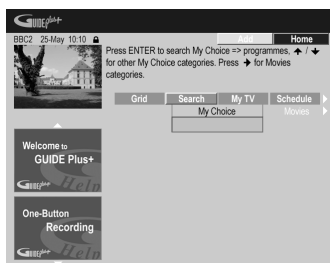
- Om inga sökresultat visas betyder det att det under den aktuella dagen inte visas några program som stämmer överens med dina sökkriterier.

Använda My Choice-nyckelord för en sökning

Utöver standardkategorierna kan du även mata in dina egna nyckelord.



1 Gå till "My Choice".



2 Tryck på GUL funktionsknapp för att lägga till ett nyckelord.



3 Mata in ett nyckelord som sedan ska finnas med i meny.



När du är klar trycker du på **GRÖN** funktionsknapp för att stänga skärmen och fortsätta.

4 Starta sökningen med nyckelord.

- Du kan radera (Delete) eller ändra (Edit) nyckelord med hjälp av **RÖD** och **GRÖN** funktionsknapp.
- När du har matat in mer än två nyckelord skapas automatiskt en underkategori med beteckningen **All** så att du kan söka på samtliga dina nyckelord.

My TV-menyn

Med hjälp av menyn My TV kan du ställa in en personlig profil. Du kan definiera en profil utifrån parametrarna kanaler, teman och/eller nyckelord. När en personlig profil väl har ställts in söker GUIDE Plus+-systemet kontinuerligt igenom TV-tablåerna för de kommande sju dagarna. När du sedan öppnar My TV-menyn visas en programlista som stämmer överens med din profil.

Från My TV-menyn kan du:

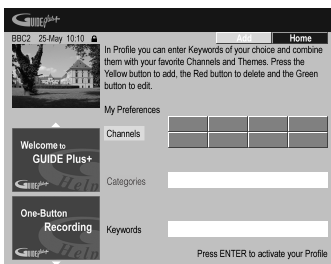
- Ställa in en profil utifrån parametrarna kanaler, teman och/eller nyckelord.
- Ändra och radera profiler
- Läs programresuméer
- Byta till ett pågående program
- Ställa in ett program för inspelning
- Komma åt guidetips.

Definiera en profil

Du kan definiera en profil med alla tänkbara kombinationer av upp till 16 kanaler, fyra kategorier och 16 nyckelord.

1 Välj "My TV" på menyraden.

2 Tryck på GUL funktionsknapp för att ställa in en profil.



Channels (kanaler) ska nu vara markerat.

3 För att lägga till en kanal till din profil trycker du på GUL funktionsknapp.



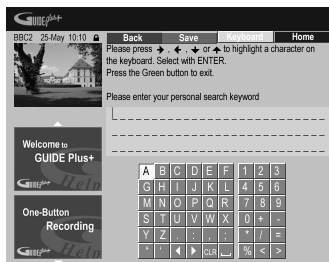
Välj en kanal från mosaiken med kanalsymboler och tryck på **ENTER**. Upprepa detta steg för att lägga till maximalt 16 kanaler.

4 För att lägga till ett tema till din profil markerar du "Themes" och trycker på GUL funktionsknapp.



Välj ett tema från kategorierna i Search-menyn och tryck på **ENTER**. Upprepa detta steg för att lägga till maximalt 4 kategorier.

5 För att lägga till ett nyckelord till din profil markerar du "Keywords" och trycker på GUL funktionsknapp.



Använd piltangenterna **↑/↓/←/→** följt av **ENTER** för att välja tecken från tangentbordet på skärmen. När du är klar trycker du på **GRÖN** funktionsknapp för att stänga skärmen och fortsätta.

6 Tryck på **ENTER** för att aktivera din profil.

- Du kan lägga till maximalt 16 nyckelord genom att upprepa steg 5.
- Du kan ändra (Edit) eller radera (Delete) din profil med hjälp av **RÖD** och **GRÖN** funktionsknapp.

Schedule-menyn

Via Schedule-menyn kan du ställa in, kontrollera, ändra och radera inprogrammerade (timer)inspelningar. (Under *Ställa in en inspelning med timer* på sidan 79 kan du läsa mer om timerinspelning.)

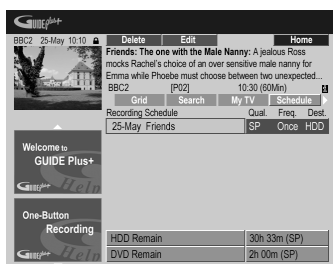
Från Schedule-menyn kan du:

- Ändra eller radera en inspelning inställd med funktionen One-Button Recording.
- Ställa in, ändra eller radera en inspelning inställd med ShowView.
- Ställa in, ändra eller radera en manuell inspelning.

Ändra en inprogrammerad inspelning

Du kan ändra vilken parameter som helst för en inprogrammerad inspelning eller ta bort inspelningen helt, om du inte längre vill spela in programmet i fråga.

1 Markera vänster fält för en inprogrammerad inspelning.



- Om du bara vill ändra inställning av inspelningskvalitet, hur ofta inspelningen ska ske, inspelningsmedium, tidpunkt eller genre går du vidare till punkt 6 nedan.

2 Tryck på GRÖN funktionsknapp (Edit = Ändra).

3 Använd piltangenterna och sifferknapparna för att ändra datum, starttid, sluttid och kanal för inspelningen.



Använd **↑/↓** (uppåt/nedåtpil) eller sifferknapparna för att ändra.

Tryck på **GRÖN** funktionsknapp för att fortsätta eller **RÖD** funktionsknapp för att gå tillbaka.

4 Mata in ett namn för den inprogrammerade inspelningen.



Använd piltangenterna **↑/↓/←/→** följt av **ENTER** för att välja tecken från tangentbordet på skärmen.

När du har matat in hela namnet trycker du på **GRÖN** funktionsknapp för att fortsätta.

5 Markera höger inspelningsfält.

6 Tryck på RÖD funktionsknapp (Quality = Kvalitet) för att ändra inspelningskvalitet.



Välj **AUTO**¹, **XP**, **SP**, **LP**, **EP**, **SLP**, **SEP** eller **MN** (om manuell inspelning är inställd på **On**.)

7 Tryck på GRÖN funktionsknapp (Frequency = Frekvens) för att ändra hur ofta programmet ska spelas in.



OBS

¹ Denna funktion ger bästa möjliga inspelningskvalitet för det utrymme som finns på en DVD-skiva. Kan också användas för inspelning på hårddisken.

Välj bland de olika inspelningsalternativen en gång (one-time), varje dag (daily) och varje vecka (weekly).

8 Tryck på GUL funktionsknapp (Destination) för att välja medium för inspelningen.



Välj **DVD**, **HDD** eller **HDDr** (automatisk radering av gammal inspelning)¹.

- Automatisk radering av gammal inspelning kan bara väljas för regelbundna inspelningar varje dag eller vecka.

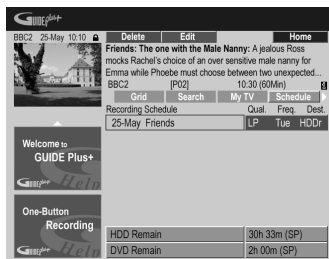
9 Tryck på → (högerpil) för att komma åt ytterligare inspelningsalternativ:



- Om du vill placera inspelningen i en speciell genre på hårddisken använder du **GUL** funktionsknapp (**Genre**) för att välja en genre.
- Använd **GRÖN** funktionsknapp (**Timing**) för att utöka tiden i slutet av inspelningen (**+0**, **+10**, **+20**, **+30** eller **VPS/PDC² (V-P)**).
- Tryck på ← (vänsterpil) för att visa de vanliga inspelningsalternativen igen.

Radera en inprogrammerad inspelning

1 Markera vänster fält för en inprogrammerad inspelning.



2 Tryck på RÖD funktionsknapp (Delete = Radera). Den inprogrammerade inspelningen raderas.

Ställa in en inspelning med ShowView™

1 Välj "Schedule" på menyraden.

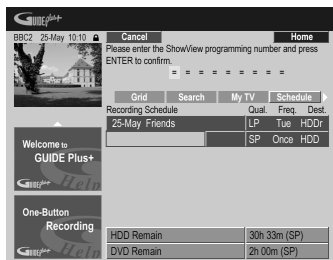


OBS

- Om **Optimized Rec** (se *Optimized Rec (Optimerad inspelning)* på sidan 132) är inställd på **On** (och VPS/PDC är avstängd), kommer inspelaren att justera inspelningskvaliteten för en timerinspelning på DVD-skiva, så att inspelningen får plats på skivan. Om inte ens inspelningskvalitet MN1 räcker för att inspelningen ska få plats på skivan, kommer funktionen Recovery Recording (inspelningssgardering) automatiskt att spela in programmet på hårddisken istället.
 - Om det lediga utrymmet på hårddisken är väldigt litet är det inte säkert att en inspelning som automatiskt raderar en gammal lyckas helt.
 - Om hårddisken används för uppspelning eller höghastighetskopiering när en inspelning med automatisk radering ska börja, kommer den nya timerinspelningen inte att radera den gamla. Men nästa gång timerinspelningen börjar, kommer båda de gamla programmen att raderas.
- Om du har angivit att timerinspelningen ska använda VPS/PDC-systemet måste du slå av inspelaren till beredskapsläge innan timerinspelningen ska börja för att det ska fungera ordentligt. För timerinspelningar utan VPS/PDC-systemet behöver du inte stänga av inspelaren.
 - Optimerad inspelning fungerar inte om VPS/PDC är på.
 - Du kan ställa in maximalt åtta timerinspelningar med VPS/PDC.
 - VPS/PDC kan inte ställas in för inspelningar från en extern ingång, eller när inspelningskvaliteten är inställd på **AUTO**.

2 Tryck på RÖD funktionsknapp (ShowView).

3 Använd sifferknapparna för att mata in programmeringsnumret för ShowView.

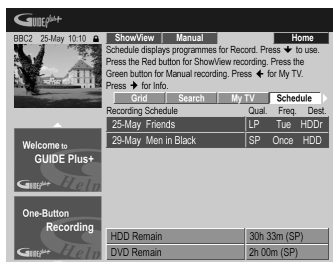


- Om du bor i ett område där GUIDE Plus+ ännu inte finns, måste du eventuellt mata in ett kanalnummer också. Följ instruktionerna på skärmen för att göra detta.

4 Tryck på ENTER för att bekräfta.

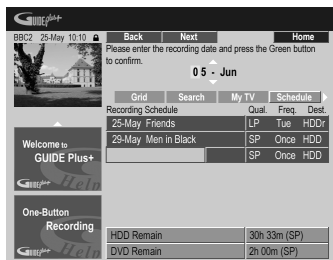
Ställa in en manuell inspelning

1 Välj "Schedule" på menyraden.



2 Tryck på GRÖN funktionsknapp (Manual = Manuell).

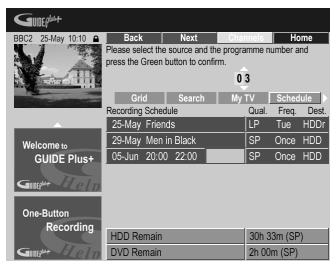
3 Använd sifferknapparna och piltangenterna ↑/↓/←/→ för att mata in datum för inspelningen och tryck sedan på GRÖN funktionsknapp (Next = Nästa).



4 På samma sätt matar du in starttid för inspelningen och trycker sedan på GRÖN funktionsknapp (Next) för att bekräfta.

5 Mata in sluttid för inspelningen på samma sätt och tryck på GRÖN funktionsknapp (Next) för att bekräfta.

6 Använd sifferknapparna för att mata in ett kanalnummer och tryck sedan på GRÖN funktionsknapp (Next) för att bekräfta.



Du kan också trycka på **GUL** funktionsknapp (Mosaic) och använda piltangenterna ↑/↓/←/→ för att välja en kanal från mosaiken, följt av **ENTER**.

Info-menyn

Denna meny är reserverad för ytterligare information som till exempel nyheter, väderleksrapporter, börsnoteringar och så vidare, och varierar från region till region. (Observera att denna funktion inte finns i alla länder/regioner.)

Editor-menyn

Editor-menyn är den meny där du hanterar TV-kanalerna. Alla ändringar här påverkar vad som visas på Grid-menyn. Editor-menyn används mest när du ställer in GUIDE Plus+-systemet och behöver göra ändringar manuellt.

Du kan också använda Editor-menyn om det kommer nya kanaler till ditt område, eller om du byter från kabel-TV till satellitkanaler, eller om du flyttar.

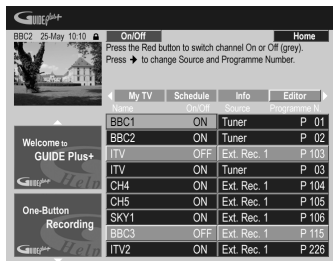
Från Editor-menyn kan du:

- Visa/dölja kanaler i rutnätet (sätta på/stänga av kanalen).
- Välja källa (source) för en kanal (**Tuner** (inbyggd mottagare), **Ext. Rec. 1** eller **2** (extern mottagare 1 / 2) etc.).
- Mata in programnummer för en kanal.

Sätta på/stänga av en kanal

Du kan välja om du vill eller inte vill visa en kanal i Grid-menyen genom att sätta på eller stänga av kanalen i Editor-menyen.

1 Välj "Editor" på menyraden.

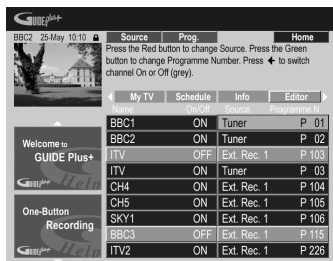


2 Markera vänster kanalfält för den kanal du vill sätta på eller stänga av.

3 Tryck på RÖD funktionsknapp för att sätta på eller stänga av kanalen.

Byta källa och programnummer

1 Välj "Editor" på menyraden.



2 Markera höger kanalfält för den kanal du vill ändra.

3 Tryck på RÖD funktionsknapp för att byta källa (source) för kanalen, eller GRÖN funktionsknapp för att mata in ett programnummer.

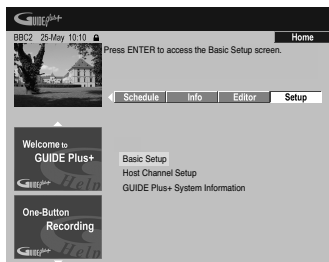
För varje tryckning på RÖD funktionsknapp ändras källa för kanalen (**Tuner** (inbyggd mottagare), **Ext. Rec. 1** (extern mottagare 1), etc.). För att ställa in ett programnummer använder du sifferknapparna för att mata in numret och trycker sedan på **ENTER**. (När du ställer in på **Tuner** ska du se till att programnumret stämmer med inspelsarens förinställda nummer för det du vill spela in.)

Setup-meny

På Setup-menyen kan du ställa in GUIDE Plus+-systemet för just din region, dina mottagningsförhållanden och så vidare.

Ändra dina inställningar för GUIDE Plus+

1 Välj "Setup" på menyraden.



2 Markera den parameter du vill ändra.



Du kan ändra språk (Language), land (Country), postnummer (Postal Code)¹ och inställningar för extern mottagare (External Receiver).

3 Tryck på ENTER för att bekräfta.

Ställa in värddkanalen manuellt

GUIDE plus+-systemet identifierar din värddkanal automatiskt så fort inspelaren slås av till beredskapsläge (standby) för första gången. I tabellen på sidan 62 hittar du en lista med alla europeiska värddkanaler.

Om du känner till alla uppgifter om din värddkanal (källa och programnummer) eller om den automatiska identifieringen inte gav väntat resultat kan du identifiera din värddkanal manuellt. Välj **Host Channel Setup** (inställning av värddkanal) på Setup-menyn och följ anvisningarna på TV:n. Välj rätt enhet (till exempel den inbyggda kanalväljaren eller extern mottagare) och mata in respektive programnummer (om du till exempel måste trycka på 9:an på fjärrkontrollen för att titta på din värddkanal matar du in 9 som programnummer). Nästa gång du slår av inspelaren till beredskapsläge (standby) kommer GUIDE plus+-systemet att slutföra värddkanalinställningen.

Du kan när som helst återställa värddkanalinställningarna till grundinställningarna. Kom ihåg att alla data i TV-tablåer raderas när du återställer värddkanalen.

Vanliga frågor om GUIDE Plus+ och felsökning

Avsnittet Vanliga frågor i den här manualen omfattar bara ett fåtal frågor. En komplett lista hittar du på GUIDE Plus+ hemsida på adressen:
www.europe.guideplus.com



Vanliga frågor

- Jag lyckades inte få min externa mottagare att fungera när jag försökte ställa in den. Vad ska jag göra?

A: Det kan finnas flera olika orsaker till varför din externa mottagare inte kunde styras.

– Du kan ha anslutit på fel sätt. Kontrollera att G-LINK-kabeln är ansluten till G-LINK-kontakten på inspelaren och att IR-sändaren är placerad framför den externa mottagaren och pekar mot IR-sensorn på din externa mottagare. Se *Ansluta till en mottagare för kabel-TV, satellit-TV eller marksänd digital-TV* på sidan 52.

– Koden för ditt märke kan vara fel i listan. Prova andra koder för ditt märke under kabel, satellit eller markbunden. Gå till Setup-menyn och välj ett av de tre alternativen (cable, satellit eller terrestrial) som du inte redan har provat. Följ uppmaningarna på skärmen för att försäkra dig om att GUIDE Plus+-systemet kan byta kanal på din externa mottagare. Om det inte fungerar försöker du en gång till på samma sätt men väljer andra kombinationer för mottagning och extern mottagare tills du har provat samtliga GUIDE Plus+-systemets koder för mottagare av ditt märke. Läs nedan om hur du kan hämta nya koder över natten, om det fortfarande inte fungerar.

– Apparaten har ännu inte fått nya koder. Nedladdning av data på nätterna inkluderar ofta nya koder för styrning av externa mottagare. Ställ in din externa mottagare på din lokala värddkanal och låt den stå på över natten. Slå av inspelaren till beredskapsläge (standby). Nästa morgon gör du om inställningen av GUIDE Plus+ för att se om det nu går att styra din externa mottagare.

– Den externa mottagare du använder stöds för närvarande inte. Om din externa mottagare fortfarande inte reagerar trots att du har låtit den stå på över natten och har genomfört en ny inställning av mottagning (Reception) och extern mottagare (External Receiver Setup), ska du kontakta kundsupport och ange vilket märke och modell du har.

- *Min externa mottagare har ställts in ordentligt. Men jag har upptäckt att när GUIDE Plus+-systemet ska byta till en kanal med 3-siffrigt programnummer på den externa mottagaren fungerar detta inte. Det verkar som om GUIDE Plus+-systemet bara kan skicka två siffror.*

Antalet kanaler har ökat och det har även antalet siffror. Äldre boxar använder bara 2 siffror medan nyare boxar kräver upp till 4 siffror. Du har kanske valt en äldre kod för ditt märke under inställningen. Gå till Setup-menyn, välj External Receiver (extern mottagare) och upprepa inställningen för ditt märke. Varje gång du på skärmen får frågan om mottagaren har bytt till en viss kanal, har GUIDE Plus+-system skickat en ny kod.) Prova alla de olika koderna tills ditt GUIDE Plus+-system kan styra din externa mottagare på rätt sätt. Om du inte lyckas ska du försöka ladda ned nya koder över natten.

- *Förr fick jag information via min vanliga antenn eller det analoga kabel-TV-nätet under någon TV-box. Nu har jag uppgraderat till ett satellitsystem eller digital kabel-TV med extern mottagare. Hur ska jag göra för att få information för GUIDE Plus+-systemet?*

Du kan prova med att ta in din värddkanal via ditt nya mottagningssystem. Om du har problem med informationsmottagningen rekommenderar vi att du behåller din analoga antenn eller kabelanslutning enbart för att ta emot information på det här sättet. Det är viktigt att din värddkanal identifieras korrekt i Editor-menyn.

- *Efter att ha gjort den inledande inställningen upptäckte jag att kanallistan för alla de kanaler som tas emot via den externa TV-boxen inte är korrekt. Hur rättar jag till detta?*

Du kan ändra kanallistan på redigeringsmenyn (Editor) efter din personliga smak. Gå till Editor-menyn. Välj de kanaler du vill ändra. Byt källa och förinställt nummer efter eget önskemål.

- *Jag har ställt in apparaten för flera timmar sedan men har fortfarande en tom EPG. Vad är det för fel?*

Det finns flera möjliga orsaker:

– Felaktigt anslutna kablar. Se *Anslutning* på sidan 50 för att dubbelkolla allt.

– Den inledande inställningen av GUIDE Plus+-systemet slutfördes på fel sätt. Prova med att ställa in det igen (se *Ställa in GUIDE Plus+™-systemet* på sidan 61).

– Kabelanslutningen och inställningen har gjorts korrekt, men inspelaren har inte varit ansluten tillräckligt länge för att hinna ta emot informationen för TV-tablåerna. Låt inspelaren stå i beredskapsläge över natten.

– Gäller enbart externa mottagare: anslutningarna och inställningen har gjorts korrekt, men den externa mottagaren var inte inställd på rätt vårdkanal. Kontrollera listan med vårdkanaler (se steg 5 i *Ställa in GUIDE Plus+™-systemet* på sidan 61) och låt inspelaren stå i beredskapsläge medan den externa mottagaren ska vara påslagen och inställd på rätt vårdkanal under natten.

– Du bor i ett land/en region där GUIDE Plus+-systemet inte är tillgängligt ännu. Kontrollera listan med länder för att se om du befinner dig i en region där systemet finns.

- *Jag har använt funktionen "One-Button Record" (röd funktionsknapp) för att ställa in en inspelning, men fel kanal spelades in.*

Om den kanal som ska spelas in tas emot via den externa mottagaren ska du först och främst kontrollera att denna mottagare var påslagen. Sedan ska du kontrollera i Editor-menyn att den kanal som ska spelas in var korrekt inställd: Gå till Editor-menyn. Kontrollera källan och programnumret för den kanal du ville spela in. Byt källa och förinställt nummer om de är fel.

Om du spelar in via inspelerens interna mottagare (Tuner-inställningen) ska du kontrollera att programnumret är samma som det förinställda nummer som ställts in på inspelaren. Om de inte är samma går du till Editor-menyn och ändrar programnummer så att det stämmer överens med inspelerens förinställda nummer.

- *Informationen för TV-tablåerna uppdateras inte.*

Inspelaren laddar automatiskt ned de senaste TV-tablåerna under natten. Detta sker bara om inspelaren är i beredskapsläge (standby); om inspelaren lämnas påslagen laddas tablåerna inte ned. När du inte använder inspelaren ska du slå av den till beredskapsläge.

Nedladdning av data kan ta flera timmar. Under nedladdning visas **EPG** på frontpanelens display. Nedladdningen avbryts om du sätter på inspelaren medan **EPG** visas.

- *GUIDE Plus+ är inte tillgängligt i mitt område, men när jag slår av inspelaren till beredskapsläge visas ändå EPG på frontpanelens display efter en stund. Kan jag få detta att upphöra?*

Om GUIDE Plus+ inte finns i ditt område ska du inte ställa in postnumret vid inställning av GUIDE Plus+ (se *Ställa in GUIDE Plus+™-systemet* på sidan 61). När GUIDE Plus+-tjänsten kommer till ditt område ska du ställa in postnumret på nytt.

- *Den automatiska sökningen efter vårdkanal misslyckades, eller GUIDE Plus+-systemet identifierade fel vårdkanal för min region.*

Du kan identifiera din vårdkanal manuellt. I *Ställa in vårdkanalen manuellt* på sidan 73 förklaras hur detta går till.

Kapitel 6

Inspelning

Om DVD-inspelning

Den här inspelaren kan spela in på följande skivtyper: DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, DVD-RAM, DVD-R DL och DVD+R DL.

Både DVD-R- och DVD-RW-skivor kan initieras för inspelning i *Videoläge* eller *VR-läge*. Det finns fördelar med båda dessa lägen, och vilket du ska välja beror på vad du vill göra med inspelningen.

Om du vill göra omfattande redigeringar på dina inspelningar ger VR-läge störst möjligheter till att klippa, kopiera och ändra visningssätt för videoinspelningarna.

Videoläge är mindre flexibelt när det gäller redigering, men har istället fördelen att vara kompatibelt med vanliga DVD-spelare (vilka vanligtvis inte kan spela skivor inspelade i VR-läge¹).

När en skiva väl har initierats för ett av lägena görs alla inspelningar på denna skiva i det läget.

DVD+RW-skivor kan initieras för inspelning i +*VR-läge*.

DVD-RAM-skivor kan initieras för inspelning i VR-läge.

DVD+R-skivor behöver inte initieras.



Viktigt

Tabellen nedan visar maximalt antal titlar som kan spelas in på varje skiva och maximalt antal kapitel per titel:

Skivtyp/inspelningsformat	Max. antal titlar (per skiva)	Max. antal kapitel (per titel)
DVD-R/-RW Videoläge	99	99
DVD-R/-RW/RAM VR-läget	99	999*1
DVD+R/+RW	49	99*2

*1 Högst 999 kapitel kan spelas in på en skiva.

*2 Högst 254 kapitel kan spelas in på en skiva.

- Den här inspelaren kan inte spela eller spela in på öppna (unfinalized) Videolägeskivor och DVD+R-skivor inspelade på en annan inspelare. Inspelaren kan spela DVD+RW-skivor inspelade på en annan inspelare, men den kan inte spela in på dem.
- Högsta möjliga inspelningstid i ett sträck för en titel är åtta timmar på DVD+R/+RW-skivor.

- Om du raderar en titel från en DVD+R/+RW-skiva är det inte säkert att det återstående antalet inspelningsbara titlar ökar.
- Även om denna inspelare kan spela in systemen PAL, SECAM, NTSC och PAL-60 kan du inte blanda flera olika TV-system på en och samma skiva. En skiva kan innehålla PAL- och SECAM-inspelningar eller NTSC och PAL-60. Se även *Mer information om inställning av TV-system* på sidan 135.
- Fingeravtryck, smuts och små repor på en skiva kan påverka kvaliteten på uppspelningen och/eller inspelningen. Sköt dina skivor väl.
- Pioneer ansvarar inte för inspelningar som misslyckas på grund av strömbrott, dåliga skivor eller skador på inspelaren.
- Se även *Spelbara skivor/format* på sidan 45 för ytterligare information om spelbara skivor.

Spela in på DVD-R DL-/DVD+R DL-skivor

Att spela in på DVD-R DL/DVD+R DL-skivor går vanligtvis till på samma sätt som på vanliga skivor med ett lager, men observera ändå följande:

- När inspelaren byter från första till andra lagret under inspelning på en DVD-R DL-skiva (i Videoläge) startar automatiskt en ny titel på det nya lagret.
- Upp till 99 titlar kan spelas in på en DVD-R DL-skiva (Videoläge). Om den 99:e titeln håller på att spelas in när byte av lager sker kommer inspelningen att avbrytas.
- Upp till 49 titlar kan spelas in på en och samma DVD+R DL-skiva.
- Du kan inte spela eller spela in ytterligare material, redigera eller stänga en DVD-R DL- eller DVD+R DL-skiva som har spelats in men ännu inte stängts på en annan DVD-inspelare.

OBS

1 Vissa DVD-spelare, bland annat vissa Pioneermodeller, kan spela skivor inspelade i VR-läge. Läs i din spelares bruksanvisning om den klarar VR-läge.

Om inspelning på hårddisken

Vid inspelning på den inbyggda hårddisken erbjuds många olika möjligheter: du kan använda samtliga kvalitetsalternativ, inklusive den manuella funktionen, och naturligtvis kan du spela in, radera och spela in igen hur många gånger som helst.

Hårddisken har så hög kapacitet att du kan spara många timmars video på den, även när du använder de högre inspelningskvaliteterna.



Viktigt

- Det maximala antalet titlar/kapitel per titel som kan spelas in på hårddisken är 999 respektive 99. När maximalt antal titlar har uppnåtts går det inte att spela in något mer på hårddisken.
- Den maximala inspelningstiden i ett sträck för en titel är 12 timmar.
- Det går att spela in både PAL- och NTSC-titlar på hårddisken. Innan du spelar in måste du se till att inställningen för insignalens linjesystem (sidan 135) är samma som för TV-systemet på det material du spelar in.

Videoläge på hårddisken

När du spelar in på hårddisken kan du välja att spela in i vilket som helst av de två formaten. Ställ in formatet vid "HDD Recording Format" på grundinställningsmenyn (Initial Setup, se sidan 133).

När du ställer in Video Mode på On (på) kan du höghastighetskopiera från hårddisken till DVD-R/-RW-skivor initierade för Videoläge eller DVD+R/+RW-skivor. När du spelar in ett tvåspråkigt TV-program kan du på grundinställningsmenyn ställa in vilken kanal du vill spela in (se *Bilingual Recording (Tvåspråkig inspelning)* på sidan 130).

När inspelningsformatet för hårddisken (HDD Recording Format) har ställts in på Video Mode Off (av) är höghastighetskopiering inte möjlig. Däremot spelas båda kanalerna in på tvåspråkiga TV-program, och du kan byta ljudkanal vid uppspelning.

Inspelat ljud

Med undantag för **LPCM**-funktionen spelas allt ljud in i tvåkanaligt Dolby Digital-format (*endast Dolby Digital 2.0 kan spelas in; 5.1-kanalig Dolby Digital-inspelning fungerar inte*). När **LPCM** har valts spelas ljudet in i högkvalitativt, okomprimerat, linjärt PCM-format.

Om ljudet i sändningen är tvåspråkigt och du spelar in på DVD-R/-RW-skivor i Videoläge eller DVD+R/+RW-skivor eller på hårddisken med HDD Recording Format inställt på Video Mode On, eller med **LPCM**-inställningen, ska du även ställa in tvåspråkig inspelning (Bilingual Recording,

sidan 130) och välja antingen ljudkanal **A/L** eller **B/R** för inspelningen innan du börjar spela in. I övriga fall spelas båda kanalerna in på ett tvåspråkigt program och du kan sedan växla mellan dem vid uppspelning.

Restriktioner för videoinspelning

Du kan inte spela in kopieringsskyddad video med denna inspelare. Kopieringsskyddad video finns bland annat på DVD-Video-skivor och i vissa satellitprogram. Om kopieringsskyddat material påträffas under en inspelning kommer inspelaren automatiskt att göra paus, och ett felmeddelande visas på skärmen.

Videomaterial som medger "kopiering endast en gång" kan bara spelas in på hårddisken, CPRM-kompatibla DVD-R/-RW-skivor i VR-läge (se nedan) eller DVD-RAM-skivor.

När du spelar in ett TV-program eller genom en extern ingång kan du visa information om kopieringsskydd på skärmen (se *Visa skivinformation på skärmen* på sidan 95).

CPRM

CPRM är ett system för kopieringsskydd/kodning framtaget för inspelning av program som tillåter kopiering en gång. CPRM står för *Content Protection for Recordable Media (Innehållsskydd för inspelningsbara medier)*.

Denna inspelare är CPRM-kompatibel vilket innebär att du kan spela in program som medger inspelning en gång, men du kan sedan inte göra ytterligare en kopia av dessa inspelningar. Inspelningar av CPRM-skyddat material kan bara göras på hårddisken eller på CPRM-kompatibla DVD-R- (ver. 2.0 / 8 x eller senare versioner) eller DVD-RW-skivor (ver. 1.1 eller senare) formaterade för VRLäge samt DVD-RAM-skivor.

CPRM-inspelningar på DVD kan bara spelas upp på speciella spelare som är CPRM-kompatibla.

Inspelningsutrustning och upphovsrätt

Inspelningsutrustning får bara användas för lagenlig kopiering, och vi rekommenderar dig att noga kontrollera vilka lagar som gäller för kopiering i det land där du gör en kopia. Kopiering av upphovsrättskyddat material som till exempel filmer eller musik är ett lagbrott, såvida det inte medges genom något undantag i lagen eller upphovsrättsinnehavarna har lämnat sin tillåtelse.

Denna produkt innehåller teknik för kopieringsskydd. Tekniken är skyddad genom metodanspråk på vissa patent i USA, samt andra rättigheter beträffande immateriell egendom som tillhör Macrovision Corporation och andra rättighetsinnehavare. Användning av denna teknik för kopieringsskydd måste godkännas av Macrovision Corporation. Den är endast avsedd för hemmabruk och annan begränsad visning, såvida tillåtelse inte lämnats av Macrovision Corporation. Baklängeskonstruktion och isärtagning är förbjuden.

Använda den inbyggda TV-tunern

Det finns tre olika sätt att välja TV-kanaler. Observera att du inte kan byta TV-kanal under uppspelning, inspelning eller i beredskapsläge för inspelning.



- Knapparna **CHANNEL +/-**



- Sifferknappar**

För att till exempel välja kanal 4 trycker du på **4** och sedan på **ENTER**; för kanal 34 trycker du **3**, **4**, **ENTER**.¹

- Knapparna **CH +/-** på frontpanelen

Byta ljudkanal

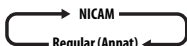
Du kan byta ljudkanal på programmet eller den externa insignalen.



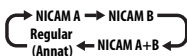
- Tryck på knapparna för att byta ljudtyp.

Den aktuella ljudkanalen visas på skärmen.

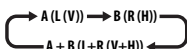
- Om ljudinställningen för NICAM (se *NICAM Select (NICAM-val)* på sidan 130) är inställd på **NICAM** och du tittar på ett program i NICAM-format kan du växla mellan ljud i **NICAM**- och **Regular**-format (inte NICAM).



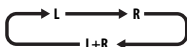
- Om NICAM-sändningen är tvåspråkig kan du också välja språk.



- Du kan även välja språk för ett tvåspråkigt program som inte är i NICAM-format.



- När du tittar på en inspelning gjord från en extern apparat, och du har ställt in på tvåspråkig (**Bilingual**) inspelning (se *External Audio (Extern ljud)* på sidan 130), kan du växla mellan vänster (**L**), höger (**R**) eller båda ljudkanalerna (**L+R**).



OBS

- När du spelar in ett tvåspråkigt TV-program på hårddisken med inspelningsformatet (HDD Recording Format) inställt på Video Mode On, på DVD-skiva i Videoläge eller med **LPCM**-inställning spelas bara en kanal in. Du kan då bestämma vilket språk du vill spela in innan inspelningen börjar genom att ställa in detta (se *Bilingual Recording (Tvåspråkig inspelning)* på sidan 130).

Växla mellan TV och DVD

När inspelaren är i stoppläge eller spelar in kan du välja om TV:n ska ta ljudet/bilden från den inbyggda TV-tunern eller en extern apparat ("DVD-funktion"), eller om du vill titta på den kanal som TV:n för närvarande är inställd på ("TV-funktion").

Under uppspelning eller när en meny visas på skärmen går ljud och bild alltid till din TV och påverkas inte av om **TV/DVD**-funktionen är inställd.

Observera att inspelaren måste vara ansluten till din TV via en SCART-kabel för att denna funktion ska kunna användas.



- Tryck på knappen för att växla mellan **TV**- och **DVD**-funktionen.

Ställa in bildkvalitet/inspelningstid

DVD (VR) **DVD (Video)** **DVD+R** **DVD+RW** **DVD-RAM** **HDD**

Innan du startar en inspelning vill du förmodligen ställa in bildkvalitet/inspelningstid. Det finns sex standardinställningar för att välja en balans mellan bildkvalitet och inspelningstid.

När den manuella inspelningsfunktionen är på (On, se *Manual Recording (Manuell inspelning)* på sidan 132) finns ytterligare alternativ tillgängliga (**MN1** till **MN32** eller **LPCM**, beroende på vad du ställer in).

Vid inspelning på DVD+R/+RW är **SLP** den längsta möjliga inspelningstiden. Om du väljer **SEP** eller **MN1** till **MN3** kommer inspelningskvaliteten automatiskt att ändras tillbaka till **SLP**.



- Tryck upprepade gånger för att välja inspelningskvalitet.

- XP** – Inställning för högsta kvalitet, vilken ger ungefär en timmas inspelningstid på en DVD-skiva.
- SP** (Standard Play) – Grundkvalitet som räcker för de flesta användningsområden och ger ungefär två timmars inspelningstid på en DVD-skiva.



OBS

¹ Förinställda kanaler är numrerade från 1 till 99.

- **LP** (Long Play) – Lägre bildkvalitet än SP, men ger dubbelt så lång inspelningstid – ungefär 4 timmar – på en DVD-skiva.
- **EP** (Extended Play) – Lägre kvalitet än LP, men ger ungefär sex timmars inspelningstid på en DVD-skiva.
- **SLP** (Super Long Play) – Lägre kvalitet än EP, men ger ungefär åtta timmars inspelningstid på en DVD-skiva.
- **SEP** (Super Extended Play) – Lägsta bildkvaliteten, men ger ungefär tio timmars inspelningstid på en DVD-skiva.
- **MN1** till **MN32** / **LPCM**¹ – Manuell inspelningskvalitet / Linjär PCM (endast tillgänglig när manuell inspelning är aktiverad)

Inställningen visas på displayen på frontpanelen, och på bildskärmen visas den tillsammans med inspelningstid för en tom inspelningsbar skiva. Om en inspelningsbar skiva läggs i skivfacket visas även den ungefärliga inspelningstid som finns kvar på denna skiva. (Observera att om skärmenyn (se *On Screen Display (Information på skärmen)* på sidan 134) är inställd på **Off** (avstängd) visas inte denna information.)

Vanlig inspelning från TV

DVD (VR) DVD (Video) DVD+R DVD+RW DVD-RAM HDD

Vid vanlig inspelning från TV:n behöver du bara ställa in önskad kanal, om programmet ska spelas in på hårddisken eller en DVD-skiva samt önskad inspelningskvalitet.

1 Välj hårddisken eller DVD-enheten för inspelningen.

- Om du spelar in på DVD ska en inspelningsbar skiva läggas i skivfacket (om du lägger i en ny, tom DVD-RW- eller DVD+RW-skiva tar det en liten stund för inspelaren att initiera, dvs. förbereda, skivan).
- Om du vill spela in på en DVD-R-skiva i VR-läge eller en DVD-RW-skiva i Videoläge måste skivan initieras innan du fortsätter (se *Initiera inspelningsbara DVD-skivor* på sidan 85).

2 Välj den TV-kanal som ska spelas in.

Kanalnumret visas på frontpanelens display:



- När inspelaren är i stoppläge kan du också använda sifferknapparna på fjärrkontrollen för att välja kanal. (För kanal 24, tryck **2**, **4** och sedan **ENTER**)

- Om inspelaren är i stoppläge kan du också använda knapparna **CH +/-** på frontpanelen för att välja kanalnummer.

3 Ställ in bildkvalitet/inspelningstid.

- Se *Ställa in bildkvalitet/inspelningstid* på sidan 77 för ytterligare anvisningar.

4 Välj den ljudkanal som ska spelas in.

Se *Byta ljudkanal* på sidan 77 för mer information.

- När du spelar in i VR-läge och ett program är tvåspråkigt spelas båda ljudkanalerna in, och du kan sedan byta ljudkanal vid uppspelning. Det enda undantaget är när bildkvaliteten är inställd på **LPCM**, då du måste välja ljudkanal innan du spelar in.

5 Starta inspelningen.

Om du vill ställa in en inspelningstid trycker du flera gånger på **REC**-knappen. Inspekningsstiden ökar med 30 minuter för varje tryckning upp till maximalt 6 timmar. Sluttiden för inspelningen visas på skärmen och på frontpanelens display. När inspelningen slutar slår inspelaren automatiskt av till beredskapsläge om ingen annan manöver utförs.

- För att ta bort den inställda inspelningstiden trycker du på **REC**.
- Om du vid något tillfälle vill göra paus i inspelningen trycker du på **II PAUSE**-knappen. Tryck en gång till för att starta inspelningen igen. (Om du spelar in på hårddisken, DVD-RAM eller i VR-läge påbörjas ett nytt kapitel när inspelningen startar om)

6 Tryck på knappen för att stoppa inspelning.

- Om du ställde in en inspelningstid i föregående steg, kan du ändå stoppa inspelningen när som helst genom att trycka på **STOP REC**.
- Inspeknigen stoppar automatiskt när det inte finns något ledigt utrymme kvar på hårddisken/DVD-skivan, eller efter 12 timmars inspelning på hårddisken (det som inträffar först).
Om VPS/PDC har aktiverats för två timerinspelningar med samma starttid prioriteras det program som faktiskt börjar först.

Tips

- Under inspelningen kan du sätta på/stänga av SCART-kontaktens genomkopplingsfunktion. Under inspelning trycker du på **CH +/-**-knappen på frontpanelen för att ändra till **SCART THRU** (genomkopplingsfunktionen på) eller på **CH -**-knappen för att ändra till **SCART NORM** (genomkopplingsfunktionen avstängd). Genomkopplingen återställs också automatiskt till

OBS

¹ Ljud spelas in i 16-bitars linjärt PCM-format, bild spelas in med XP-kvalitet. När en tvåspråkig sändning spelas in måste du välja vilken ljudkanal som ska spelas in (se *Bilingual Recording (Tvåspråkig inspelning)* på sidan 130).

Off (av) när inspelningen är klar. Observera att du inte kan sätta på genomkopplingsfunktionen om du spelar in via uttagen **AV2/(INPUT 1/DECODER)** eller **AV1(RGB)-TV**.

Göra paus i ett direktsänt TV-program

HDD

Pausfunktionen för direktsända TV-program (Pause Live TV) fungerar som om du gjorde paus i det TV-program du tittar på. När du är klar att börja titta igen trycker du bara på startknappen (Play).

För att använda den här funktionen måste spelaren vara ansluten till TV:n via SCART-kabel och inställningen för AV. *Link* (sidan 134) ska vara *This Recorder Only* (enbart denna inspelare).

Det är inte alla TV-apparater som stödjer den här funktionen. Läs i den manual som medföljde TV:n om du är osäker.



Viktigt

- Denna pausfunktion fungerar inte ordentligt när du tittar på TV via någon annan apparat, till exempel en videobandspelare eller digital kanalväxlare. Den fungerar bara för den kanal som ställts in på TV:n.

1 Tryck på knappen för att börja spela in den inställda TV-kanalen.

Inspelningen fortsätter med uppspelning i pausläge.

- Observera att det kan ta upp till 10 sekunder innan inspelningen startar.

2 Tryck på knappen för att starta uppspelning.

Du kan också använda avspökningsknapparna (◀▶), paus- (II PAUSE) och stoppknappen (■ STOP) utan att inspelningen påverkas.

3 Tryck på knappen för att stoppa inspelning.



Tips

- Du kan trycka på **PAUSE LIVE TV** medan spelaren är i beredskapsläge för att sätta på och starta inspelning omedelbart. När du har tryckt på **PAUSE LIVE TV** tar det minst 10 sekunder innan bilden ändras (under den här tiden fungerar ingen knapp utom strömbrytaren).
- Observera att pausfunktionen för direktsänd TV inte kan användas för inspelning från någon annan apparat (videobandspelare, etc.) ansluten via SCART-kabel till uttaget **AV2/(INPUT 1/DECODER)**.

Ställa in en inspelning med timer

ALL

Med funktionen timerinspelning kan du programmera in upp till 32 timerinspelningar upp till en månad i förväg. Timerinspelningar kan programmeras för inspelning vid enbart ett tillfälle, eller vid samma tidpunkt varje dag eller varje vecka.

Det finns två sätt att programmera in en inspelning med timer: använda **GUIDE Plus+** (se *Schedule-menyn* på sidan 68) eller funktionen **Easy Timer Recording** (se *Enkel timerinspelning* på sidan 80).

Du kan ställa in inspelningskvalitet för din timerinspelning på samma sätt som för en vanlig inspelning, men dessutom finns en **AUTO**-funktion, som ger bästa möjliga inspelningskvalitet för det lediga utrymmet på skivan (om du spelar in på DVD-skiva), eller för att senare passa på en tom DVD-skiva (om du spelar in på hårddisken).

Du kan ställa in timerinspelningar så att inspelning sker antingen på en inspelningsbar DVD-skiva eller på hårddisken. För regelbundna timerinspelningar (varje dag eller varje vecka) som du inte vill behålla på hårddisken, kan du använda funktionen "Auto Replace Recording" för att automatiskt ersätta den förra timerinspelningen med den nya. Observera att när du använder denna funktion ersätts den föregående inspelningen via denna timerprogrammering av nästa, oavsett om du har tittat på programmet eller inte.

Du kan också ställa in inspelaren så att den själv justerar inspelningskvaliteten för att försöka passa in inspelningen på skivan, om den inte skulle få plats med den inspelningskvalitet du har ställt in (läs mer om detta under *Optimized Rec (Optimerad inspelning)* på sidan 132).

Slutligen, om du ställer in en timerinspelning för inspelning på en DVD-skiva, men det vid inspelningstillfället inte ligger någon inspelningsbar DVD-skiva i skivfacket, kommer funktionen inspelningsgardering (Recovery Recording) att automatiskt spela in programmet på hårddisken för dig. Denna inspelare är kompatibel med systemen VPS (Video Programming System) och PDC (Program Delivery Control), vilka används av många TV-stationer för att en inspelning med timer ska få med hela programmet även om det inte sänds på exakt utsatt tid. När VPS/PDC är på kan upp till åtta timerinspelningar ställas in.



Viktigt

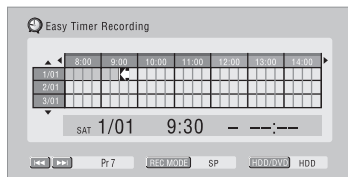
- Timerinspelning kan inte ställas in om det redan finns 32 väntande program inställda på timern.
- En timerinspelning startar inte om:
 - inspelaren redan håller på att spela in;
 - en skiva håller på att initieras, stängas eller öppnas.
- Timerinspelning startar när det som hindrar timerinspelning har avslutats.

- Timerindikatorn (Ⓢ) tänds på frontpanelens display när timern är aktiverad. Om indikatorn blinkar betyder det (för en timerinspelning på DVD) att det inte ligger någon skiva i skivfacket, eller att skivan i skivfacket inte är inspelningsbar (för en timerinspelning på hårddisken betyder det att det av någon anledning inte går att spela in på hårddisken).
- Cirka två minuter innan en timerinspelning ska starta ställer inspelaren sig i beredskapsläge för timerinspelning. I beredskapsläge för timerinspelning kan vissa funktioner inte användas.
- Längsta tid för timerinspelningar på hårddisken är 24 timmar. Men eftersom en titel (på hårddisken) är begränsad till 12 timmar kommer inspelningar på mer än 12 timmar att delas upp i två titlar. Observera att det blir ett par sekunders paus i inspelningen mellan två titlar.
- VPS/PDC fungerar eventuellt inte för alla TV-stationer i ditt land/område. Hör efter hos respektive station om de använder systemen.
- GUIDE Plus+ laddar ned programinformation mellan klockan 03:00 och 05:00 på morgonen. Under denna tid är det inte säkert att VPS/PDC fungerar ordentligt; låt VPS/PDC vara avstängd om du ska spela in ett program med timer under denna tid.

Enkel timerinspelning

Som namnet antyder gör enkel timerinspelning inställningen av timerinspelningen så enkel som möjligt.¹

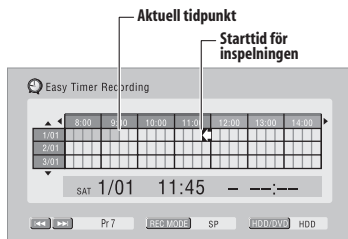
- 1 **HOME/MENU** Välj "Easy Timer" på Hemmenyn.
- 2 **PREV** **NEXT** Ställ in den TV-kanal som ska spelas in.



- 3 **REG MODE** Ställ in inspelningskvaliteten.
 - *DVD-inspelning:* Med **AUTO**-alternativet ställs bästa möjliga inspelningskvalitet automatiskt in för det lediga utrymme som finns på den skiva som ligger i inspelaren vid tidpunkten för inspelningen.
 - *Inspektion på hårddisken:* **AUTO**-alternativet ställer automatiskt in bästa möjliga inspelningskvaliteten som får plats på en tom DVD-skiva.

- 4 **HDD/DVD** Välj hårddisken eller DVD-enheten för inspelningen.

- 5 **OK** Flytta markören till rutan för det datum och den tidpunkt då inspelningen ska starta.
 - Du kan flytta markören framåt eller bakåt en timma i taget med hjälp av knapparna ◀◀ och ▶▶.



Varje rad i rutnätet är en dag (du kan ställa in timerinspelning för upp till en månad i förväg). Varje kolumn är ett 15-minutersintervall.

Det mörkare området är den tid som redan har gått och därför inte kan väljas. Det ljusare området är den tid som finns tillgänglig.

OBS

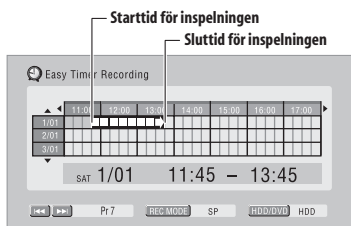
¹ Du kan inte använda VPS/PDC tillsammans med enkel timerinspelning. Ställ in en inspelning med hjälp av GUIDE Plus+ om du vill använda VPS/PDC.

6 Tryck på knappen för att bekräfta starttiden.

Startdatum och tid visas mitt på skärmen.

- Du kan gå tillbaka och ändra starttiden om du vill genom att trycka på **RETURN**-knappen.

7 Flytta markören till rutan för den tidpunkt när inspelningen ska sluta.



När du flyttar runt markören i rutnätet sträcker en pil ut sig från starttiden till markörens aktuella position, vilket representerar inspelningens längd. Du kan ställa in en inspelning på upp till 6 timmar.

8 Tryck på knappen för att bekräfta stopptiden.

9 Välj "Yes" (ja) för att ställa in timerinspelningen och avsluta, eller "Nej" för att gå tillbaka till skärmen för enkel timerinspelning (Easy Timer Recording).

- Du kan kontrollera uppgifterna om den timerinspelning du just har ställt in från Schedule-menyen i GUIDE Plus (se *Schedule-meny*n på sidan 68).

Förlänga en pågående timerinspelning

Du kan förlänga en timerinspelning så att inspelningen fortsätter efter stopptiden. Detta kan till exempel vara användbart om ett program drar över tiden.

Avbryta eller förlänga en timerinspelning

1 Tryck på knappen och håll den intryckt i tre sekunder under en timerinspelning.

Inspelelingen fortsätter, men timerindikatorn slocknar på frontpanelens display, vilket visar att timern har stängts av.

2 Tryck upprepade gånger för att utöka inspelningstiden med 30 minuter per tryckning.

Stoppa en timerinspelning

1 Tryck på knappen medan en timerinspelning pågår.

2 Välj "Yes" (ja) för att bekräfta.

Förhindra att inspelaren används innan timerinspelning börjar (barnlås)

Du kan göra så att alla knappar på frontpanelen och fjärrkontrollen slutar att fungera genom att använda barnlåset. Detta är användbart när du ställer in en inspelning med timer och vill vara säker på att timerinställningarna inte ändras innan inspelningen är slut.

1 Om inspelaren är på ska den slås av till beredskapsläge.

2 [Frontpanelen] Tryck på knappen och håll den intryckt i tre sekunder för att låsa kontrollknapparna.

På frontpanelens display visas **LOCK** en kort stund. Om någon trycker på en knapp på fjärrkontrollen eller frontpanelen visas **LOCK** återigen en kort stund.

- För att låsa upp inspelaren trycker du på **STOP** på frontpanelen (medan inspelaren är i stoppläge) och håller knappen intryckt i 3 sekunder tills **UNLOCK** visas på displayen.

Vanliga frågor om timerinspelning



Vanliga frågor

- *Inspelaren börjar inte spela in trots att timern har ställts in!*
Kontrollera att det går att spela in på skivan i skivfacket eller hårddisken, att skivan inte är låst (se *Lock Disc (Låsa skivan)* på sidan 123), och att det inte redan finns 99/999 titlar på DVD-skivan/hårddisken.
- *Det går inte att programmera in en timerinspelning! Varför?*
Du kan inte programmera in inspelning med timer om inte klockan har ställts.
- *Vad händer när två eller fler timerinställningar överlappar varandra?*
Det program som börjar tidigast prioriteras. Inspelaren startar dock inspelning av program med senare starttid när det tidigare programmet är slut. Om två program börjar samtidigt (men på olika kanaler till exempel), kommer det program som ställdes in sist att prioriteras.

Om VPS/PDC har aktiverats för två timerinspelningar med samma starttid prioriteras det program som faktiskt börjar först.

Inspe­ling och uppspelning samtidigt (Chase play)

HDD

Med Chase Play-funktionen kan du börja titta på en inspelning från början, utan att behöva vänta tills inspelningen är klar (dvs. samtidigt som inspelningen fortsätter).

Du kan till och med titta på något annat än den inspelning som pågår. Du kan titta på vad som helst som redan finns inspelat på hårddisken (eller på en DVD-skiva om du spelar in på hårddisken) genom att välja önskad inspelning via skivnavigatören (se *Använda skivnavigatören för inspelningsbara skivor och hårddisken* på sidan 89). Gäller endast DVR-640H-AV: Chase Play fungerar inte när inspelning sker genom DV-ingången.

- Tryck på knappen under inspelning för att starta uppspelning från början av den inspelning som pågår¹.

- Tryck på knappen under inspelning för att välja en annan titel för uppspelning.

Du kan använda alla de vanliga knapparna för uppspelning, till exempel för paus, långsam uppspelning, avsökning och att hoppa framåt/bakåt.

- För att stoppa uppspelning trycker du på **STOP**-knappen (inspelningen fortsätter).
- För att stoppa inspelning trycker du på **STOP REC**-knappen (uppspelningen fortsätter).
- Under inspelning, eller i beredskapsläge för timerinspelning, kan du inte spela upp en titel på hårddisken eller en DVD- eller Video-CD/Super VCD-skiva, om inställningen för insignalens linjesystem inte är samma som för TV-systemet på den inspelade titeln på skivan/hårddisken (se även *Mer information om inställning av TV-system* på sidan 135). Om TV-linjesystemet för det uppspelade spåret/titeln ändras medan samtidig inspelning och uppspelning pågår, kommer uppspelningen dessutom att automatiskt avbrytas.

Inspe­ling från en extern apparat

DVD (VR) DVD (Video) DVD+R DVD+RW DVD-RAM HDD

Du kan spela in från en extern apparat, till exempel en videokamera eller videobandspelare, ansluten till någon av inspelarens externa ingångar.

- 1 **Kontrollera att den apparat du vill spela in från är korrekt ansluten till DVD-inspelaren.**

Läs om olika anslutningsalternativ i kapitel 2 (*Anslutning*).

- 2 Tryck upprepade gånger på knappen för att välja den externa ingång du vill spela in genom.

Den aktuella ingången anges på skärmen och på frontpanelens display:

- **AV2/L1** – Ingång 1²
- **L2** – Ingång 2 (frontpanelen)

Gäller endast DVR-640H-AV:

- **DV** – DV-ingång (frontpanelen)

Kontrollera att inställningarna **Audio In** för **DV Input**, **External Audio** och **Bilingual Recording** är de som du vill använda (se *Audio In (Ljud in)* på sidan 130).



- 1 Du kan inte starta uppspelning omedelbart efter att inspelning har börjat. Samtidig uppspelning och inspelning fungerar inte under kopiering eller säkerhetskopiering.
- 2 Denna kan inte väljas om **AV2/L1 In** är inställd på **Decoder** (se *AV2/L1 In (Insignal AV2/L1)* på sidan 130).

- Om bildformatet är förvrängt (ihoptryckt eller utdraget) justeras detta på den apparat där materialet spelas upp eller på TV:n, innan du börjar spela in.

3 Ställ in inspelningskvaliteten.

- Se *Ställa in bildkvalitet/inspelningstid* på sidan 77 för ytterligare anvisningar.

4 Välj hårddisken eller DVD-enheten för inspelningen.

- ### 5 Tryck på knappen för att starta inspelning.
- Inspelaren börjar spela in från uttaget **DV IN** endast om det kommer en korrekt signal. Inspelaren gör också paus i inspelningen om signalen upphör under inspelningen.
 - Om materialet är kopieringsskyddat med hjälp av Copy Guard går det inte att spela in. Läs mer om detta under *Restriktioner för videoinspelning* på sidan 76.

Inspelning från en DV-kamera

Gäller endast DVR-640H-AV

Du kan spela in från en DV-kamera (DV står för digital video) ansluten till **DV IN**-uttaget på spelarens frontpanel. Du kan styra både videokameran och spelaren med spelarens fjärrkontroll.

Innan du börjar spela in ska du se till att ljudingången för **DV IN**-uttaget har ställts in (se *DV Input (DV-ingång)* på sidan 131).



Viktigt

- Signalen från materialet måste vara i DVC-SD-format.
- Vissa videokameror kan inte styras med hjälp av spelarens fjärrkontroll.
- Om du har anslutit en andra spelare via en DV-kabel kan du inte styra denna andra apparat från den här apparaten.
- Du kan inte fjärrstyra den här apparaten från en apparat ansluten till **DV IN**-uttaget.
- Du kan inte spela in uppgifter om datum och tid från DV-kassett.
- Om en del av bandet är tomt under DV-inspelning, eller om det innehåller kopieringsskyddat material, gör spelaren paus i inspelningen. Inspelelingen startar igen automatiskt när det kommer en inspelningsbar signal. Men om det tomma utrymme på bandet är längre än 10 sekunder kommer spelaren att sluta spela in och videokameran ska stanna (beror dock på videokameran).

- För att få bästa möjliga resultat vid inspelning från en DV-kamera rekommenderar vi att du låter videokameran spola fram till det ställe där du vill börja spela in, startar uppspelning och sätter videokameran i pausläge.

1 Kontrollera att din digitala videokamera är ansluten till DV IN-uttaget på frontpanelen.

Ställ också videokameran i VTR-läge (videobandspelarläge).

2 Ställ in inspelningskvaliteten.

- Se *Ställa in bildkvalitet/inspelningstid* på sidan 77 för ytterligare anvisningar.

3 Kontrollera på grundinställningsmenyn (Initial Setup) att DV-ljudingången är inställd som du önskar.

Se *DV Input (DV-ingång)* på sidan 131 för mer information.

- Kontrollera också att **Audio In (ljudingång)** för **External Audio (extern ljud)** och **Bilingual Recording (tvåspråkig inspelning)** är inställda så som du vill ha dem (se *Audio In (Ljud in)* på sidan 130).

4 Välj "Copy" (kopiera) och sedan "DV Record" (DV-inspelning) på hemmenyn.

- DV-inspelning fungerar bara när den digitala videokameran är i VTR-läge och det finns ett band i.



5 Välj "Record to Hard Disk Drive" eller "Record to DVD" (Spela in på hårddisken respektive DVD-enheten).

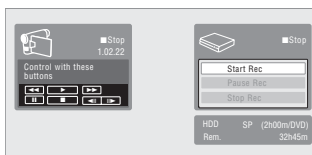
6 Sök upp det ställe på kamerabandet där du vill att inspelningen ska börja.

För att få bästa resultat startar du uppspelning och sätter kameran i pausläge på det ställe där du vill börja spela in.

- För vissa kameramodeller kan du använda spelarens fjärrkontroll och styra videokameran med hjälp av knapparna , , , , ,  och .



7 Välj "Start Rec".



- Du kan göra paus eller stoppa inspelningen genom att välja **Pause Rec** eller **Stop Rec** (Gör paus i/Stoppa inspelelingen) på skärmmenyn. Du kan inte styra videokameran med denna fjärrkontroll under inspelelingen.

- Om du börjar spela in igen efter att ha stoppat videokameran kommer de första sekunderna på kamerabandet inte att spelas in. Använd pausknappen på din videokamera istället för då kommer inspelningen att börja omedelbart.
- *Gäller endast hårddisken, samt DVD- (VR-läge) och DVD-RAM-skivor:* En kapitelmarkering infogas varje gång det är ett avbrott i tidkoden på DV-bandet. Detta händer till exempel när inspelningen startas om efter att ha stoppats eller efter paus.
- Under inspelning kan du inte stänga DV-inspelningsskärmen med hjälp av **HOME MENU** eller **RETURN**-knappen.



Vanliga frågor

- *Jag får inte min DV-kamera att fungera tillsammans med inspелaren!*
Kontrollera att DV-kabeln är ordentligt ansluten. Kontrollera också att det du försöker spela in inte är kopieringsskyddat.
Om det fortfarande inte fungerar ska du pröva med att stänga av videokameran och sedan sätta på den igen.
- *Jag får bild men inget ljud!*
Pröva med att växla inställning för **DV-INPUT** (DV-ingången) (se *DV Input (DV-ingång)* på sidan 131) mellan **Stereo 1** och **Stereo 2**.¹

Spela upp dina inspelningar på andra DVD-spelare

DVD (VR) DVD (Video) DVD+R DVD+RW

De flesta vanliga DVD-spelare kan spela stängda (finalized) skivor inspelade i Videoläge och DVD+R-skivor. Vissa spelare (bland annat många Pioneermodeller) kan också spela DVD-RW-skivor inspelade i VR-läge oavsett om de är stängda eller ej. Flertalet spelare kan inte spela DVD-R-skivor inspelade i VR-läge, men det kan däremot vissa DVD-ROM-enheter och DVD-inspelare (skivan måste eventuellt stängas (finalize)). Läs i den manual som medföljde spelaren för att få reda på vilka sorters skivor den kan spela.

När du stänger en skiva inspelad i Videoläge eller DVD+R-skiva skapas en titelmeny där du sedan kan välja titlar när du ska spela skivan. För att passa innehållet på skivan kan olika utseenden väljas för en titelmeny.

Alla titelmenyerna hanteras på vanligt sätt, och du trycker på **MENU** eller **TOP MENU** för att visa menyn och använder sedan piltangenterna **↑/↓/←/→** följt av **ENTER** för att välja titlar och starta uppspelning.

Stänga en skiva

DVD (VR) DVD (Video) DVD+R DVD+RW

Genom att stänga skivan "fixeras" inspelningarna så att skivan kan spelas på en vanlig DVD-spelare eller dator utrustad med lämplig DVD-ROM-enhet.²

Observera att skivnamnet visas på titelmyn när du stängt en skiva. Kontrollera att du har det skivnamn du önskar innan du stänger skivan, eftersom det inte kan ändras efteråt. Om du vill döpa om skivan ska du läsa under *Input Disc Name (Mata in skivnamn)* på sidan 123, innan du börjar stänga enligt anvisningarna nedan.

DVD+RW-skivor behöver vanligtvis inte stängas. Men om du vill att en titelmny ska visas när du spelar skivan måste du stänga den. När du använder en DVD+RW-skiva kan du spela in och redigera även när skivan har stängts. Men titelmyn försvinner om du gör det. Stäng då skivan en gång till om du vill skapa en ny titelmny.



Viktigt

- När du väl har stängt en skiva inspelad i Videoläge eller en DVD+R-skiva kan du inte redigera eller spela in något mer på skivan. På en DVD-RW-skiva kan man däremot "öppna" skivan igen; läs om hur detta görs under *Undo Finalize (Ångra stängning)* på sidan 124.
- På en DVD-R/RW-skiva inspelad i VR-läge (utom på DVD-R DL-skivor) kan man fortfarande spela in och göra redigeringar på den här inspелaren, även när skivan är stängd.
- DVD-R DL-skivor inspelade i Videoläge och DVD+R DL-skivor måste stängas för att kunna spelas på andra inspelare/spelare. Observera dock att vissa inspelare/spelare inte kan spela skivor med två lager även om de är stängda.

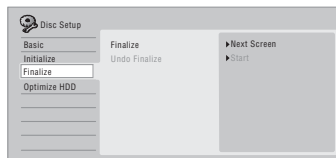
1 Lägg i den skiva du vill stänga.

Kontrollera att inspелaren är i stoppläge innan du fortsätter.

2 Välj "Disc Setup" på hemmenyn.



3 Välj "Finalize" (Stänga) > "Finalize" (Stäng) > "Next Screen" (Nästa skärm).



OBS

¹ Om underkoden för ljudet på DV-bandet inte kan läsas av korrekt, sker inget automatiskt byte av ljudtyp. Du kan byta ljud manuellt via inställningen för extern ljud (**External Audio**, sidan 130).

² Om TV-injessystemet på skivan inte är samma som den aktuella inställningen på inspелaren går det inte att stänga skivan. Läs om hur du ändrar inspелarens inställning under *Mer information om inställning av TV-system* på sidan 135.



4 Gäller endast skivor inspelade i Videoläge och DVD+R/+RW-skivor: välj utseende för titelmyn och sedan "Yes" (ja) för att starta stängningen eller "No" (nej) för att avbryta.

Den meny du väljer kommer sedan att visas när du väljer "toppmenyn" (eller "menyn" på en DVD+R/+RW-skiva) oavsett vilken DVD-spelare du använder.



- För skivor som har spelats in helt eller delvis på Pioneers DVD-inspelare DVR-7000 fungerar inte detta. Dessa skivor får bara en titelmny med text när de har stängts på den här inspelaren.

5 Inspelaren börjar nu stänga skivan.

Under stängningen:

- Om stängningen av en DVD-RW eller DVD+R/+RW-skiva beräknas ta mer än cirka fyra minuter kan du trycka på **ENTER** för att avbryta. Ungefär 4 minuter innan stängningen är klar försvinner möjligheten att avbryta.
- Du kan inte avbryta stängningen av en DVD-R-skiva inspelad i VR-läge.
- Hur lång tid det tar att stänga skivan beror på skivtyp, hur mycket som finns inspelat på skivan och antalet titlar på skivan. En skiva inspelad i VR-läge kan ta upp till 1 timma att stänga. För DVD-R/+RW-skivor inspelade i Videoläge och DVD+R/+RW-skivor kan det ta upp till 20 minuter.

DVD+RW- och DVD-RAM-skivor kan också initieras om man vill radera allt innehåll på skivan.



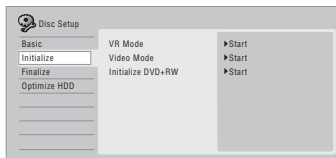
Viktigt

- När du initierar en DVD-RW, DVD+RW eller DVD-RAM-skiva raderas allt som finns inspelat på skivan. Kontrollera att skivan inte innehåller något du vill spara!
- Det är inte säkert att du kan initiera om en DVD-RW-skiva till ett annat format om den initierades på en äldre DVD-inspelare första gången.
- När en DVD-R-skiva väl har initierats för inspelning i VR-läge kan den inte initieras tillbaka till Videoläge.

1 HOME MENU Välj "Disc Setup" på hemmenyn.

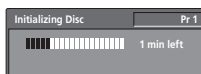


2 Välj "Initialize" (Initiera) > "Video Mode" (Videoläge), "VR Mode" eller "Initialize DVD+RW" (VR-läge eller Initiera DVD-RW).



3 Välj "Start".

Det tar ungefär 30 sekunder att initiera skivan (utom DVD-RAM-skivor som kan ta upp till 1 timma).



Initiera inspelningsbara DVD-skivor

DVD-R DVD-RW DVD+RW DVD-RAM

DVD-R/-RW-skivor kan initieras för inspelning i antingen Videoläge eller VR-läge.¹

När du lägger i en ny, tom DVD-RW- eller DVD+RW-skiva initierar spelaren automatiskt skivan för inspelning. I grundinställning initieras tomma DVD-RW-skivor för inspelning i VR-läge. Se *DVD-RW Auto Init. (Automatisk initiering av DVD-RW-skivor)* på sidan 133 om du vill byta och ha Videoläge som standard.

DVD-R-skivor är färdiga för inspelning i Videoläge när de tas ur förpackningen; om du vill spela in i VR-läge på en DVD-R-skiva måste du initiera om den innan du spelar in något på skivan.

OBS

¹ Om en skiva tidigare har stängts på en äldre DVD-inspelare är det inte säkert att du kan initiera om den, och/eller initiera den för inspelning i Videoläge.

Kapitel 7

Uppspelning

Inledning

För flertalet av de funktioner som beskrivs i detta kapitel används menyer på bildskärmen. Dessa skärmar hanteras med pilknapparna och **ENTER**. För att gå tillbaka en nivå från någon av dessa skärmar används **RETURN**-knappen.

Kom också ihåg att knappguiden längst ned på varje skärm visar vilken knapp som gör vad.

Många av de funktioner som behandlas i detta kapitel gäller hårddisken, DVD-, Video-CD-, Super VCD-, WMA/MP3/DivX- och CD-skivor, men ibland kan funktionerna variera en aning beroende på vilken typ av skiva som ligger i skivfacket.

- När en Video-CD spelas i PBC-läge är det många funktioner som inte kan användas. Stoppa uppspelningen och tryck sedan på **▶▶** för uppspelning utan PBC-läge.
- För skivor som innehåller bildfiler i JPEG-format, se *PhotoViewer (DVR-640H-AV)* på sidan 115.

Vanlig uppspelning

ALL

I detta avsnitt förklaras hur du ska använda din inspelnare för uppspelning av skivor (DVD, CD, etc.) samt för videouppspelning från hårddisken.



Viktigt

- I den här bruksanvisningen står "DVD" för alla sorters spelbara och inspelningsbara DVD-skivor. Om en funktion endast gäller en viss sorts DVD-skiva anges detta.
- På somliga DVD-Video-, DVD+R- och DVD+RW-skivor kan vissa uppspelningsfunktioner inte användas överallt på skivan. Detta är inte något fel.

HDD/DVD

1 Välj hårddisken eller DVD för uppspelningen.

Om du spelar upp video från hårddisken går du vidare till steg 5 nedan.

Välj DVD för uppspelning av alla sorters skivor.

OPEN/CLOSE

2 Lägg i en skiva.

Skivan ska läggas i med etikettsidan uppåt samt följa spåren i skivfacket för att ligga rätt (om du lägger i en dubbelsidig DVD-Video-skiva ska den sida du vill spela ligga nedåt).

- Om du vill spela en ljud-CD med DTS-format ska du först läsa under OBS på sidan 88.

PLAY

3 Startar uppspelning.

- Om du spelar en DVD-Video- eller Video-CD-skiva kan en skivmeny dyka upp på skärmen när du startar uppspelningen. Använd piltangenterna **↑/↓/←/→** och **ENTER** för att förflytta dig på menyer på DVD-skivor, och sifferknapparna och **ENTER** för menyer på Video-CD-skivor.
- När du spelar upp video från hårddisken kommer uppspelningen att stoppa automatiskt när du kommer till slutet av en titel.
- Det kan bli en liten paus när uppspelningen går över från första till andra lagret på en skiva med två lager.
- Se följande avsnitt för ytterligare information om uppspelning av olika sorters skivor.

STOP

4 Tryck på knappen för att stoppa uppspelning.

5 När du inte ska använda inspelnaren längre, ska du ta ut skivan och slå av apparaten till beredskapsläge.

Spela DVD-skivor

Tabellen nedan förklarar funktionerna på de viktigaste knapparna för uppspelning av DVD-Video-skivor och inspelningsbara DVD-skivor.



Tryck på knappen för att starta uppspelning. Om **RESUME** visas på skärmen startar uppspelningen från det ställe där den avbröts förra gången.



Tryck på knappen för att stoppa uppspelning. Du kan återuppta uppspelning från samma ställe genom att trycka på ► **PLAY**. (Tryck på ■ **STOP** igen för att stänga av denna fortsättningsfunktion.)



Gör paus i uppspelningen eller startar uppspelning igen från pausläge.



Tryck på knapparna för att starta avsökning bakåt respektive framåt. Tryck upprepade gånger för att öka avsökningshastigheten.



Tryck på knappen för att hoppa till föregående/nästa kapitel/titel. (Under uppspelning kan du även använda knapparna **CH +/-** på frontpanelen.)
*Gäller endast DVD+R/-RW-skivor: I◀◀ **PREV** may not always skip to the previous title.*



Utom VR-läge: Mata in ett kapitelnummer under uppspelning och tryck sedan på **ENTER** för att hoppa direkt till respektive kapitel inom den titel som för närvarande spelas.

På vissa skivor kan du också använda sifferknapparna för att välja ett numrerat alternativ på skivmenyn.

Gäller endast för VR-läge: Mata in ett titelnummer under uppspelning och tryck sedan på **ENTER**.

Alla: Tryck på **CLEAR**-knappen för att radera inmatade siffror och börja om.



Gäller endast DVD-R/-RW- och DVD-RAM-skivor: (Hoppa framåt/bakåt) För varje tryckning hoppar inspelaren stegvis framåt upp till maximalt 10 minuter respektive 3 minuter bakåt.



Tryck och håll knappen intryckt med inspelaren i pausläge för att starta uppspelning i långsam hastighet. Tryck flera gånger för att ändra uppspelningshastighet. Tryck på knappen när apparaten är i pausläge för att gå framåt eller bakåt en bild i taget.



Tryck på knappen för att visa menyn på en DVD-Video-skiva. (På DVD+R/-RW-skivor som har stängts på den här inspelaren öppnas skivnavigatorn. Tryck på **MENU** för att öppna skivmenyn.)



Använd piltangenterna för att förflytta dig på skivmenyer på DVD-Video-skivor; tryck på **ENTER** för att välja markerat alternativ.



Tryck på knappen för att gå tillbaka till föregående nivå på en skivmeny på en DVD-Video-skiva.

Spela upp från hårddisken

Tabellen nedan redogör för de viktigaste knapparna för uppspelning, när du spelar upp video inspelad på hårddisken.



Tryck på knappen för att starta uppspelning. Om **RESUME** visas på skärmen startar uppspelningen från det ställe där den avbröts förra gången. Uppspelningen stannar automatiskt vid slutet av en titel.



Tryck på knappen för att stoppa uppspelning. Du kan återuppta uppspelning från samma ställe genom att trycka på ► **PLAY**. (Tryck på ■ **STOP** igen för att stänga av denna fortsättningsfunktion.)



Gör paus i uppspelningen eller startar uppspelning igen från pausläge.



Tryck på knapparna för att starta avsökning bakåt respektive framåt. Tryck upprepade gånger för att öka avsökningshastigheten.



Tryck på knappen för att hoppa till föregående/nästa kapitel/titel. (Under uppspelning kan du även använda knapparna **CH +/-** på frontpanelen.)



Mata in ett titelnummer under uppspelning och tryck sedan på **ENTER** för att gå direkt till denna titel.

Tryck på **CLEAR**-knappen för att radera inmatade siffror och börja om.



(Hoppa framåt/bakåt) För varje tryckning hoppar inspelaren stegvis framåt upp till maximalt 10 minuter respektive 3 minuter bakåt.



Tryck och håll knappen intryckt med inspelaren i pausläge för att starta uppspelning i långsam hastighet. Tryck flera gånger för att ändra uppspelningshastighet. Tryck på knappen när apparaten är i pausläge för att gå framåt eller bakåt en bild i taget.

Spela CD-skivor och WMA/MP3-skivor

Tabellen nedan förklarar funktionerna på de viktigaste knapparna för uppspelning av ljud-CD-skivor¹ och WMA/MP3-skivor.

	Tryck på knappen för att starta uppspelning.
	Tryck på knappen för att stoppa uppspelning.
	Gör paus i uppspelningen eller startar uppspelning igen från pausläge.
	<i>Utom WMA:</i> Tryck på knappen för att starta avsökning. Tryck igen för att öka avsökningshastigheten. (Det finns två hastigheter för avsökning; den aktuella avsökningshastigheten visas på skärmen.)
	Tryck på knappen för att hoppa till föregående/nästa spår (eller mapp för WMA/MP3-skivor). (Under uppspelning kan du även använda knapparna CH +/- på frontpanelen.)
	Mata in ett spårnummer under uppspelning och tryck sedan på ENTER för att gå direkt till detta spår. Tryck på CLEAR -knappen för att radera inmatade siffror och börja om.

Spela Video-CD/Super VCD-skivor

Tabellen nedan förklarar funktionerna på de viktigaste knapparna för uppspelning av Video-CD/Super VCD-skivor.

På vissa skivor finns PBC-menyer (Playback Control, dvs. uppspelningskontroll). När dessa skivor läggs i skivfacket visas PBC på displayen, och på skärmen visas en meny där du kan välja vad du vill titta på.²

	Tryck på knappen för att starta uppspelning. <i>Gäller endast Video-CD-skivor:</i> Om RESUME visas på skärmen startar uppspelningen från det ställe där den avbröts förra gången.
	Tryck på knappen för att stoppa uppspelning. <i>Gäller endast Video-CD-skivor:</i> Du kan återuppta uppspelning från samma ställe genom att trycka på ▶ PLAY . (Tryck på ■ STOP igen för att stänga av denna fortsättningsfunktion.)
	Gör paus i uppspelningen eller startar uppspelning igen från pausläge.
	Tryck på knapparna för att starta avsökning bakåt respektive framåt. Tryck upprepade gånger för att öka avsökningshastigheten.
	Tryck på knappen för att hoppa till föregående/nästa spår. När en PBC-menü visas trycker du på knappen för att visa föregående/nästa menysida. (Under uppspelning kan du även använda knapparna CH +/- på frontpanelen.)
	Mata in ett spårnummer under uppspelning och tryck sedan på ENTER för att gå direkt till detta spår. Tryck på CLEAR -knappen för att radera inmatade siffror och börja om. När en PBC-menü visas används sifferknapparna för att välja numererade menyalternativ.

 *Gäller endast Video-CD-skivor:* För varje tryckning framåt/bakåt hoppar inspelenaren stegvis framåt upp till maximalt 10 minuter respektive 3 minuter bakåt. Denna funktion fungerar inte under uppspelning i PBC-läge.

OBS

- Om du vill spela en ljud-CD i DTS-format ska du kontrollera att inspelenaren är ansluten till en DTS-kompatibel förstärkare/receiver via en digital anslutning. Brus matas ut genom de analoga utgångarna. Använd också **Stereo**-knappen för att kontrollera att **AUDIO** har valts (se *Byta ljudkanal* på sidan 94).
- Under uppspelning i PBC-läge kan vissa uppspelningsfunktioner inte användas, exempelvis sökning, repeterad och programmerad uppspelning. Du kan spela en PBC Video-CD/Super VCD-skiva utan att ha PBC-funktionen inkopplad genom att trycka på **▶▶** istället för **▶ PLAY** för att starta uppspelningen.

-  Tryck och håll knappen intryckt med inspelaren i pausläge för att starta uppspelning i långsam hastighet. Tryck flera gånger för att ändra uppspelningshastighet (gäller endast framåt). När apparaten är i pausläge trycker du på knappen för att gå framåt en bild i taget (gäller endast framåt).

-  Tryck på knappen för att visa skivmenyn på en Video-CD-/Super VCD-skiva som spelas i PBC-läge.

Spela DivX videofiler

Uppställningen nedan förklarar funktionerna på de viktigaste knapparna för uppspelning av DivX videofiler.

-  Tryck på knappen för att starta uppspelning. Om **RESUME** visas på skärmen startar uppspelningen från det ställe där den avbröts förra gången. Titlar (DivX-filer) spelas upp i alfabetisk ordning.

-  Tryck på knappen för att stoppa uppspelning. Du kan återuppta uppspelning från samma ställe genom att trycka på ► **PLAY**. (Tryck på ■ **STOP** igen för att stänga av denna fortsättningsfunktion.)

-  Gör paus i uppspelningen eller startar uppspelning igen från pausläge.

-  Tryck på knapparna för att starta avsökning bakåt respektive framåt. Tryck upprepade gånger för att öka avsökningshastigheten.

-  Tryck på knappen för att hoppa till föregående/nästa titel. (Under uppspelning kan du även använda knapparna **CH +/-** på frontpanelen.)

-  Tryck på knappen i pausläge för att gå en bild framåt. Tryck och håll knappen intryckt för att starta långsam uppspelning (tryck flera gånger för att byta långsam hastighet).

-  Tryck på knappen för att visa ljudtyp för uppspelningen; tryck upprepade gånger för att byta ljudtyp.

-  Tryck på knappen för att visa information om textningen; tryck upprepade gånger för att byta textspråk.

Använda Disc Navigator (skivnavigatorn) för att bläddra igenom en skivas innehåll

Använd Skivnavigatorn för att bläddra igenom en skivas innehåll och starta uppspelning.

Använda skivnavigatorn för inspelningsbara skivor och hårddisken

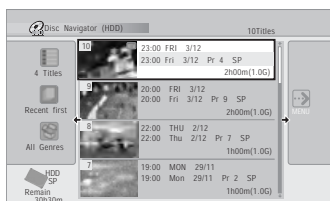
DVD-R DVD-RW DVD+R DVD+RW DVD-RAM HDD

Du kan använda Skivnavigatorn för att bläddra igenom innehållet och redigera video på inspelningsbara DVD-skivor och hårddisken och för att se information om titlarna.

Se även *Redigering* på sidan 96 för ytterligare information om redigering av inspelningsbara skivor.

- 1  **Välj hårddisken eller DVD.**

- 2  **Öppna skivnavigatorn.**



- Du kan också öppna skivnavigatorn från hemmenyn.

- 3  **Bläddra igenom listan med titlar.**

- Använd knapparna ◀◀/▶▶ för att visa föregående/nästa sida med titlar.
- Se *Set Thumbnail (Ställa in miniatyrbild)* på sidan 100 för att byta den miniatyrbild som visas för en titel.
- För inspelningar på hårddisken ska du kunna se korta avsnitt från hela titeln i miniatyrbildsrutan. Om detta inte visas ska du ställa in förhandsgranskningen (Set Preview) på **Normal**. Se *Set Preview (Inställning av förhandsgranskning)* på sidan 134.

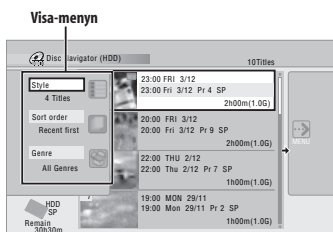
- 4  **Spela den markerade titeln.**

- Du kan också välja **Play** på kommandomenyn.

Byta utseende för Skivnavigatorn

Du kan välja att visa titlar på flera olika sätt på Skivnavigatorn, till exempel uppställda i alfabetisk ordning, efter inspelningsdatum eller genre, etc. Du kan också välja om du vill visa fyra eller åtta titlar på skärmen samtidigt.

1 Gå till Visa-menyn



2 Välj "Style" (stil), "Sort order" (sorteringsordning) eller "Genre", och tryck sedan på ENTER för att se de tillgängliga visningsalternativen.

- **Style** – Välj fyra eller åtta titlar per skärm.
- **Sort order** – Sortera efter datum (senaste först – Recent first), icke visade först (New first), titelnamn (By title) eller inspelningsdatum (äldsta först – By rec. date).
- **Genre** – Visa alla genrer eller bara en vald genre.

3 Välj ett visningsalternativ, och tryck sedan på ENTER.

Titellistan visas enligt de nya önskemålen.

Använda Skivnavigatorn för skivor som inte är inspelningsbara

DVD-Video CD Video CD SuperVCD WMA/MP3 DivX

1 Öppna Hemmenyn (Home Menu).

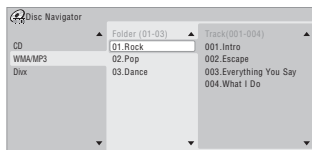
2 Välj "Disc Navigator".

När det gäller en CD-, Video-CD-, Super VCD- eller WMA/MP3/DivX-skiva kan du även trycka på **DISC NAVIGATOR** vilket för dig direkt till Skivnavigatorskärmen.

3 Välj vad du vill spela.

Utseendet på skivnavigatorn kan variera en aning beroende på vilken typ av skiva du har lagt i skivfacket, men samtliga skärmar hanteras på samma sätt.

Skärmen nedan visar en WMA-/MP3-/DivX-skiva. Gå till den mapp, eller spår/titel i en mapp som du vill spela.



Uppspelning startar när du har tryckt på **ENTER**.

- För skivor som innehåller CD-Audio-spår och WMA/MP3-spår eller DivX-titlar kan du växla mellan **CD**, **WMA/MP3** och **DivX**-delen. Detta kan bara göras medan skivan är i stoppläge.

Avsökning av skivor

ALL (utom WMA)

Du kan avsöka skivor framåt eller bakåt i flera olika hastigheter.¹

1 Tryck på någon av knapparna under uppspelning för att starta avsökning bakåt respektive framåt.

- Avsökningshastigheten visas på skärmen.

2 Tryck upprepade gånger för att ändra avsökningshastigheten.

Det finns fyra olika avsökningshastigheter vid videouppspelning från hårddisken, DVD-skivor eller DivX-titlar. Videomaterial på hårddisken och DVD-skivor kan också spelas upp baklänges.²

För andra typer av skivor finns två avsökningshastigheter.

3 Återgå till normal uppspelning.

Långsam uppspelning

DVD HDD Video CD Super VCD DivX

Du kan spela upp video i olika långsamma hastigheter. DVD-skivor och videomaterial på hårddisken kan spelas långsamt i båda riktningarna, medan långsam uppspelning av Video CD-/Super VCD-skivor och DivX-titlar bara kan ske framåt.

Det hörs inget ljud vid uppspelning i långsam hastighet.

1 Gör paus i uppspelningen.

2 Tryck på knappen och håll den intryckt för att starta långsam uppspelning bakåt respektive framåt.

3 Tryck upprepade gånger för att ändra hastigheten.

Aktuell uppspelningshastighet visas på skärmen.

4 Återgå till normal uppspelning.

Uppspelning framåt/bakåt bild för bild

DVD HDD Video CD Super VCD DivX

Du kan spela videomaterial bild för bild både framåt och bakåt på en DVD-skiva³ eller hårddisken.

Video-CD-/Super VCD-skivor och DivX-titlar kan bara spelas framåt bild-för-bild, inte bakåt.

1 Gör paus i uppspelningen.

2 Gå en bild bakåt respektive framåt för varje tryckning.

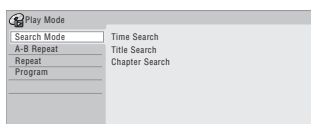
3 Återgå till normal uppspelning.

Uppspelningsmenyn (Play Mode)

ALL

På Uppspelningsmenyn hittar du sökfunktioner samt funktioner för repeterad och programmerad uppspelning.

Tryck på för att visa Uppspelningsmenyn (Play Mode).



- Du kan också komma till Uppspelningsmenyn från Hemmenyn (tryck på **HOME MENU**).
- För att stänga Uppspelningsmenyn trycker du på **HOME MENU** eller **PLAY MODE**.

OBS

¹ Endast analogt ljud matas ut vid avsökning av ljud-CD-skivor.

• Ingen textremsa visas vid avsökning av DVD-skivor och DivX-titlar.

• Analogt och digitalt ljud matas ut vid **SCAN 1**-avsökning framåt på DVD-skivor och DivX-titlar om ljudet är i

Dolby Digital- eller linjärt PCM-format (Linjärt PCM-format matas ut från den optiska digitala utgången utom under chase play och samtidig inspelning/uppspelning). I andra avsökningshastigheter matas inget ljud ut.

• Inget ljud matas ut vid avsökning på hårddisken, med undantag för **SCAN 1** framåt. (Linjärt PCM-ljud matas ut från den optiska digitala utgången under **SCAN 1** framåt.)

• Med vissa DVD-skivor kan apparaten automatiskt återgå till normal uppspelning när ett nytt kapitel börjar.

² Uppspelning bakåt kan ibland bli lite ryckig.

³ På vissa typer av skivor återgår spelaren automatiskt till normal uppspelning när ett nytt kapitel börjar.

Search Mode (Sökning)



Med sökfunktionen kan du starta uppspelning från en speciell punkt på en skiva genom att mata in tid¹ eller titel-/kapitel-/mapp-/spårnummer.

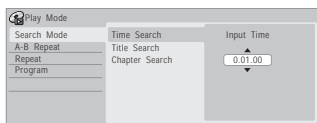


1 Välj "Search mode" (sökfunktion) från Uppspelningsmenyn (Play Mode), och välj sedan en sökfunktion.

Vilka sökfunktioner som finns tillgängliga beror på vilken typ av skiva som ligger i skivfacket.



2 Mata in ett titel-/kapitel-/mapp-/spårnummer eller en söktid.



Tidssökning (Time Search) på hårddisken, DVD: Exempel: för 25 minuter in på den för ögonblicket spelade titeln trycker du **2, 5, 0, 0**. För 1 timma, 15 minuter och 20 sekunder in på skivan trycker du på **1, 1, 5, 2, 0**.

Tidssökning (Time Search) på Video-CD: Exempel: för 2 minuter och 30 sekunder in på det för ögonblicket spelade spåret trycker du **2, 3, 0**.

Sökning på titel/kapitel/mapp/spår: Exempel: för spår 6 trycker du på sifferknapp **6**.

3 Startar uppspelning.

A-B Repeat (Repetera A-B)

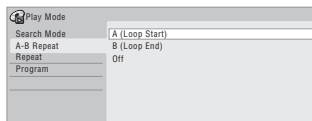
DVD HDD CD Video CD DivX

Med funktionen Repetera A-B kan du ange två punkter (A och B) inom ett spår eller titel som då avgränsar ett avsnitt som spelas om och om igen.²



1 Välj "A-B Repeat" från Uppspelningsmenyn under uppspelning.

2 Markera "A (Loop Start)" och tryck på knappen vid det ställe där du vill att slingan ska börja.



3 Markera "B (Loop End)" och tryck på knappen vid det ställe där du vill att slingan ska sluta.

Uppspelningen hoppar genast tillbaka till startpunkten och spelar avsnittet om och om igen.

- När du spelar en DVD-Video-skiva/DVD-skiva i videoformat eller från hårddisken måste avsnittets start- och ändpunkter ligga inom en och samma titel.
- Välj **Off** på menyn A-B Repeat för att återgå till normal uppspelning, eller tryck på **CLEAR** om ingen skärmmeny (till exempel Uppspelningsmenyn) visas.

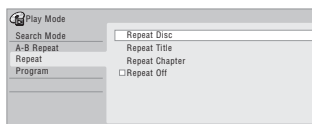
Repeat play (Repeterad uppspelning)



Alternativen för repeterad uppspelning varierar beroende på vilken sorts skiva som ligger i skivfacket, och dessutom på om det är hårddisken som används för uppspelningen. Det är också möjligt att använda repeteringsfunktionen tillsammans med programmerad uppspelning för att repetera spår/kapitel i programlistan (se *Program play (Programmerad uppspelning)* på sidan 93).³



1 Välj "Repeat" (repetera) från Uppspelningsmenyn, och välj sedan en repeteringsfunktion.



- Välj **Repeat Off** på Repeat Play-menyn för att återgå till normal uppspelning, eller tryck på **CLEAR** om ingen skärmmeny (till exempel Uppspelningsmenyn) visas.

OBS

¹ När du söker på tid kan uppspelningen ibland starta en liten bit före eller efter den tid du har matat in.

² Om du byter kameravinkel på en DVD-skiva under repeterad uppspelning från A till B (A-B repeat), avbryts denna repeteringsfunktion.

³ Om du byter kameravinkel under repeterad uppspelning av en DVD-Video-skiva stängs repeteringsfunktionen av.

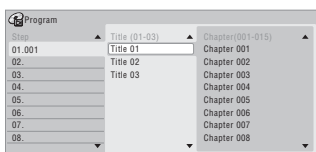
Program play (Programmerad uppspelning)

HDD DVD-Video CD Video CD Super VCD WMA/MP3

Med denna funktion kan du programmera spelordningen för titlar/kapitel¹/mappar/spår på en skiva eller hårdskivan.

1 Välj "Program" på Uppspelningsmenyn och sedan "Input/Edit Program" (mata in/redigera program).

Utseendet på skärmen Input/Edit Program varierar en aning beroende på vilken typ av skiva som ligger i skivfacket. Nedan visas inmatningsskärmen för DVD-skivor.



2 Välj nu titel, kapitel, mapp eller spår för det markerade steget i programlistan.

När du har tryckt på **ENTER** för att lägga till titeln/kapitlet/mappen/spåret markeras automatiskt nästa stegnummer.

- För att infoga ett steg i programlistan markerar du det stegnummer där du vill infoga ett nytt steg och väljer sedan ett kapitel/spår/titel/mapp på vanligt sätt. När du har tryckt på **ENTER** flyttar alla efterföljande steg ett steg nedåt.
- För att ta bort ett steg från programlistan markerar du det steg du vill ta bort och trycker sedan på **CLEAR**.

3 Upprepa steg 2 för att bygga upp en programlista.

En programlista kan innehålla upp till 24 titlar/kapitel/mappar/spår.

4 Spela programlistan.

Funktionen programmerad uppspelning förblir aktiv tills du stänger av den, raderar programlistan, skjuter ut skivfacket eller stänger av inspelenaren.



Tips

- För att spara din lista och stänga skärmen för programredigering utan att påbörja uppspelning trycker du på **HOME MENU** eller **PLAY MODE**.

OBS

- När du spelar en programlista med DVD-Video-kapitel kan kapitel som inte finns med i programlistan ändå spelas ibland, och detta beror på vilken sorts skiva som spelas.
- På vissa skivor kan man bara byta språk på textremsan från skivmenyn. Tryck på **MENU** eller **TOP MENU** för att komma till skivmenyn.
 - Läs om hur man ställer in önskat textspråk under *Subtitle Language (Textspråk)* på sidan 132.

- Under programmerad uppspelning trycker du på **▶▶** för att hoppa till nästa programsteg.
- För att repetera programlistan väljer du **Program Repeat** vid Repeat-alternativet på Uppspelningsmenyn (se *Repeat play (Repeterad uppspelning)* på sidan 92).
- Tryck på **CLEAR** under uppspelning för att stänga av programmerad uppspelning (om ingen skärmmeny, till exempel Skivnavigatören, visas). Tryck på knappen medan inspelenaren är i stoppläge för att radera programlistan.
- För från Programmenyn kan du också:
 - Start Program Play (Starta programmerad uppspelning)** – startar uppspelning av en sparad programlista
 - Cancel Program Play (Avbryt programmerad uppspelning)** – stänger av programmerad uppspelning men raderar inte programlistan
 - Erase Program List (Radera programlista)** – raderar programlistan och stänger av programmerad uppspelning

Visa och byta textning

DVD-Video DivX

Vissa DVD- och DivX-skivor har textremsor inspelade på ett eller flera språk. Det brukar stå på skivfodralet vilka textspråk som finns på skivan. Du kan växla till annat språk för textremsan under avspelnig.²

På skivförpackningen kan du läsa mer om vilka alternativ som finns för textningen.

- Välj/byt textspråk.**

Det aktuella textspråket visas på skärmen och på frontpanelens display.

- För att dölja textremsan trycker du på **SUBTITLE** och sedan på **CLEAR**.

Byta ljudspår på DVD- och DivX-skivor

DVD-Video DivX

När du spelar en DVD-skiva eller DivX-titel med två eller flera ljudspår inspelade (ofta på olika språk), kan du byta ljudspår under uppspelningen.¹

På skivförpackningen kan du läsa mer om vilka alternativa ljudspår som finns på skivan.

-   Tryck på knapparna för att byta ljudspår.

Det aktuella ljudspråket visas på skärmen och på frontpanelens display.

- Ljudet kan försvinna några sekunder när du byter ljudspår.
- På vissa skivor finns ljudspår i både Dolby Digital- och DTS-format. När DTS har valts matas inget analogt ljud ut. För att lyssna på ljudspår i DTS-format ska du ansluta inspelaren till en DTS-avkodare eller AV-förstärkare/receiver med inbyggd DTS-avkodare via den digitala utgången.

Byta ljudkanal

DVD (VR) DVD-RAM HDD CD Video CD Super VCD WMA/MP3

För material med tvåspråkigt ljud inspelat på hårddisken² samt i VR-läge kan du växla mellan vänster (L) kanal, höger (R) kanal eller båda (L+R).³

När du spelar Video-CD- och ljud-CD-skivor kan du växla mellan stereo, enbart vänster kanal eller enbart höger kanal.

Vissa Super VCD-skivor har två ljudspår. På dessa skivor kan du växla mellan såväl de två ljudspåren som individuella kanaler på vart och ett av spåren.

-   Tryck upprepade gånger för att visa/ byta ljudkanal.

Den/de ljudkanal/er som för ögonblicket spelas visas på skärmen.

HDD DVD (VR) DVD-RAM

L+R – Båda kanalerna (grundinställning)

L – Enbart vänster kanal

R – Enbart höger kanal

CD Video CD WMA/MP3

Stereo – Stereo (grundinställning)

1/L – Enbart vänster kanal

2/R – Enbart höger kanal

Super VCD

1 Stereo – Ljudspår 1 / Stereo (grundinställning)

1 L – Ljudspår 1 / Vänster kanal

1 R – Ljudspår 1 / Höger kanal

2 Stereo – Ljudspår 2 / Stereo

2 L – Ljudspår 2 / Vänster kanal

2 R – Ljudspår 2 / Höger kanal

Byta kameravinkel

DVD-Video

Vissa DVD-Video-skivor innehåller scener filmade ur två eller flera vinklar – läs mer på skivfodralet. Det bör sitta en kamerasymbol  på fodralet om skivan innehåller scener filmade ur flera vinklar. När en scen filmad ur flera olika vinklar visas syns denna symbol på skärmen för att du ska veta att andra vinklar nu finns tillgängliga (visning av symbolen kan stängas av om så önskas – se *Angle Indicator (Vinkelsymbol)* på sidan 134).

-   Byta kameravinkel.
- Vinkelnumret visas på skärmen.
- Om skivan var i pausläge startar uppspelningen igen med den nya vinkeln.

OBS

1 • På vissa skivor kan man bara byta ljudspråk från skivmenyn. Tryck på **MENU** eller **TOP MENU** för att komma till skivmenyn.

2 • Läs om hur man ställer in önskat ljudspråk under *Audio Language (Ljudspråk)* på sidan 131.

3 • Gäller endast när inspelningsformatet för hårddisken (HDD Recording Format) är inställt på Video Mode Off (se *HDD Recording Format (Inspekningsformat för hårddisken)* på sidan 133).

• Om du spelar upp en tvåspråkig inspelning på en skiva inspelad i VR-läge, och du då lyssnar till ett ljudspår i Dolby Digital-format via den digitala utgången, kan du inte byta ljudkanal. Ställ in **Dolby Digital Out** på **Dolby Digital** → **PCM** (se *Dolby Digital Out* på sidan 131) eller lyssna via de analoga utgångarna om du behöver byta ljudkanal.

• När du spelar en Dolby Digital-källa kan du även byta kanaler från Dual Mono-menyn på mottagarens bashögtalare – se *Inställning av dubbelmono* på sidan 32.

Visa skivinformation på skärmen

Olika sorters information om den ilagda skivan eller hårddisken kan visas på bildskärmen.

DISPLAY

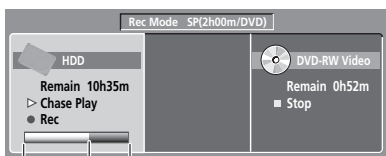
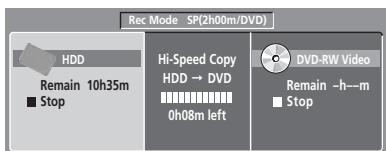
- Tryck på knappen för att visa/byta information på skärmen.

- Tryck en gång för att visa aktivitetsinformation om hårddisken och den urtagbara skivan (DVD, etc.) på en och samma skärm. Tryck en gång till för att visa status för enbart den för ögonblicket valda uppspelnings-/inspelningsenheten (hårddisk eller urtagbar skiva).
- För att ta bort informationen från bildskärmen trycker du upprepade gånger på **DISPLAY** tills den försvinner.

Skärm med aktivitetsinformation för hårddisk och urtagbar skiva

Tryck på **DISPLAY** en gång för att se information om hårddisken och den urtagbara skivan (DVD, etc.). Använd knappen **HDD/DVD** för att växla mellan de två skärmtyperna.

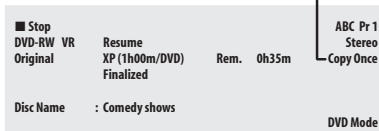
Exempelskärmarna nedan visar höghastighetskopiering (Hi-Speed Copy) från hårddisk till DVD, och "Chase Play" från hårddisken.



Inspelningsstid

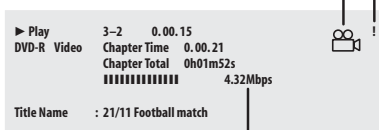
Uppspelningsposition i förhållande till inspelning

Visar begränsningar i inspelningsrättigheter för det aktuella programmet på kanalen



Visar att materialet är kopieringsskyddat

Visar att en scen är filmad ur flera vinklar



Visar hastigheten på dataöverföringen

Tips

- Läs mer om byte av kameravinklar under *Byta kameravinkel* på sidan 94.
- När funktionen för samtidig uppspelning och inspelning används, visas endast information om uppspelningen på skärmen.
- Under kopiering i realtid visas uppspelningsinformation från kopieringskällan.
- Displayer för en skiva inspelad i Videoläge blir identiska med menyer för DVD-Video-skivor när skivan väl har stängts (finalized).
- Beräkningen av den inom parentes visade totala inspelningstiden är baserad på en 12 cm/4,7 GB-skiva med den visade inspelningsinställningen.
- Inspelnings- och uppspelningstiderna för TV-inspelningar är ungefär 0,1 % kortare än den faktiska tiden. Detta beror på att bildhastigheten på TV-sändningar och DVD-skivor är lite olika.
- Bildnumret visas bredvid spelad tid när skivan är i pausläge.
- Meddelandet **Copy Once** eller **Can't Record** (Engångskopiering respektive Kan inte spela in) kan visas på stopp- och inspelningsdisplayerna. Detta betyder att det aktuella TV-programmet innehåller kopieringsskyddat material.

Kapitel 8

Redigering

Redigeringsalternativ

Tabellen nedan visar vilka kommandon du kan använda för hårddisken och olika skivtyper.

	Hårddisk	DVD-R/-RW (Videoläge), DVD+R/+RW	DVD-R/-RW, DVD-RAM (VR-läge)	
			Original	Spellista
Create (Skapa) (sidan 98)				●
Play (Starta) (sidan 98)	●	●	●	●
Erase (Radera) (sidan 98)	●	●	●	●
Edit > Title Name (Titelnamn) (sidan 99)	●	●	●	●
Edit > Set Thumbnail (Ställa in miniatyrbild) (sidan 100)	●	●	●	●
Edit > Erase Section (Radera avsnitt) (sidan 100)	●		●	●
Edit > Divide (Dela) (sidan 101)	●			●
Edit > Chapter Edit (Redigera kapitel) (sidan 101)	●		●	●
Edit > Set Genre (Välja genre) (sidan 102)	●			
Edit > Lock (Låsa) (sidan 103)	●	●	●	
Edit > Move (Flytta) (sidan 103)				●
Edit > Combine (Slå ihop) (sidan 104)				●
Genre Name (Namn på genre) (sidan 104)	●			
Multi-Mode (Kommando för flera titlar) (sidan 105)	●			
Undo (Ångra) (sidan 105)		●	●*1	●*1

*1 Gäller endast DVD-R/-RW-skivor

Skivnavigatorn

Med Skivnavigatorn (Disc Navigator) kan du redigera videomaterial, både på den inbyggda hårddisken och på öppna DVD-R/-RW-, DVD+R/-RW- och DVD-RAM-skivor inspelade i Video- och VR-läge.

Viktigt

- Titlar som har spelats in med en annan inställning för linjesystemets insignal än vad inspelaren för närvarande är inställd på, visas med en tom miniatyrbild på skivnavigatorn. Se även *Mer information om inställning av TV-system* på sidan 135.
- Om du öppnar skivnavigatorn för hårddisken under inspelning, kan en del av titlarna komma att visas med ett varningsmärke: . Dessa titlar spelades in med ett annat linjesystem för insignalen än vad inspelaren nu är inställd på. Dessa titlar kan inte spelas upp under inspelning.

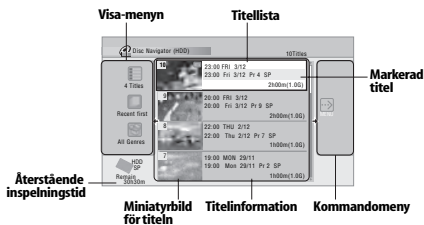
HDD/DVD

1 Välj hårddisken eller DVD.

2 Öppna skivnavigatorn (Disc Navigator).

Uppspelning avbryts automatiskt när du gör detta.

- Skivnavigatorn kan även öppnas från Hemmenyn.



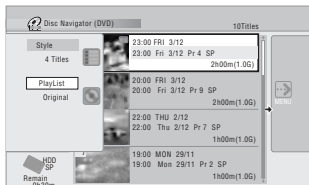
- Tryck på knappen för att visa kommandomenyn. Använd piltangenterna / och **ENTER** för att förflytta dig på menyerna.
- På titellistan använder du dessa knappar för att visa föregående/nästa sida om alla titlar inte får plats på en sida.

DISPLAY

- Tryck på knappen för att ta fram annan information om titeln än den som visas i titellistan.
- Tryck på knappen för att växla mellan skivnavigatorskärnorna för hårddisken och DVD.

HDD/DVD

- Om du redigerar en DVD-R/-RW-skiva inspelad i VR-läge eller en DVD-RAM-skiva kan du visa Spellistan genom att välja **Play List** på visa-menyn (tryck på , välj sedan **Play List** bland visningsalternativen och sedan **Play List**).



- Titlar på hårddisken märkta med en **NEW**-symbol är nyligen inspelade titlar som ännu inte har spelats upp.

3 Tryck på knappen för att stänga skivnavigatorn.

Noggrannhet vid redigering

För vissa redigeringskommandon får du frågan om du vill behålla kompatibilitet med Videoläge eller noggrann bildpassning (*Video mode compatible editing*, eller *Frame accurate editing*).

Redigering med noggrann bildpassning är mycket exakt. Redigeringspunkterna ligger vid exakt den bildruta du väljer. Men denna noggrannhet bevaras inte i dina kopior om du använder höghastighetskopiering för inspelning på en DVD-skiva i Videoläge.

Redigering kompatibel med Videoläge är mindre exakt. Den redigeringspunkt du väljer stämmer bara med 0,5 till 1 sekunds noggrannhet. Å andra sidan bevaras dessa redigeringspunkter om du använder höghastighetskopiering för att göra en inspelning i Videoläge på en DVD-skiva eller på en DVD+R/-RW-skiva.

Genrer på hårddisken

Tack vare hårddiskens stora kapacitet kan du lagra många timmars video i inspelaren. För att lättare hitta videomaterial inspelat på hårddisken kan du sortera in titlar i olika genrer. Det finns totalt 14 genrer, inklusive tio genrer som användaren själv kan definiera och döpa.

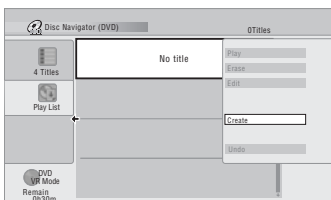
Create (Skapa)

DVD (VR) DVD-RAM *Gäller endast Spellista*

Använd denna funktion för att skapa en Spellista och lägga till titlar på den.

Innan du kan använda detta kommando ska du kontrollera att Spellistan är markerad i visa-menyn till vänster.

- 1  Välj "Create" på kommandomenyn.



- 2  Välj en originaltitel som ska läggas till på Spellistan.

Upprepa dessa två steg för att lägga till önskat antal titlar på Spellistan.

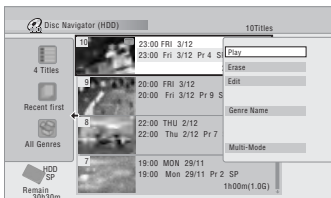
Play (Starta)

DVD (Video) DVD (VR) DVD+R DVD+RW DVD-RAM HDD

Använd denna funktion för att starta uppspelning av en titel.

- 1  Markera den titel du vill spela.

- 2  Välj "Play" på kommandomenyn.
Den titel du har valt börjar spelas upp.



Erase (Radera)

DVD (Video) DVD (VR) DVD+R DVD+RW DVD-RAM HDD

Använd den här funktionen för att radera titlar du inte vill ha kvar.

När du raderar titlar från hårddisken eller originaltitlar från en DVD-RW-skiva inspelad i VR-läge ökar det lediga inspelningsutrymmet i motsvarande grad. När en titel raderas från en DVD-RW-skiva inspelad i Videoläge eller en DVD+RW-skiva ökar bara återstående inspelningstid om det är den sista titeln på skivan som raderas.¹

När du raderar titlar i en Spellista eller från en DVD-R-skiva (VR-läge eller Videoläge) eller DVD+R-skiva ökar inte det lediga utrymmet på skivan.

- 1  Markera den titel du vill radera.

- 2  Välj "Erase" på kommandomenyn.

- 3  Välj "Yes" (ja) för att bekräfta eller "No" (nej) för att avbryta.

Tips

- Du kan snabbt radera en titel genom att trycka på **CLEAR** när titeln är markerad. Bekräfta redigeringen genom att trycka på **ENTER**.

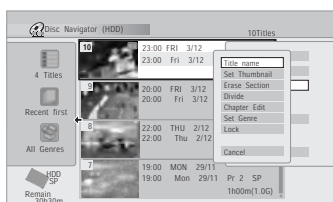
Title Name (Titelnamn)

DVD (Video) DVD (VR) DVD+R DVD+RW DVD-RAM HDD

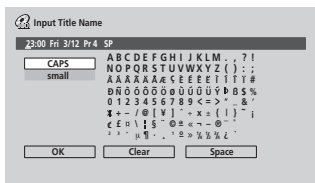
Du kan ge titlar nya namn med upp till 64 tecken, när det gäller inspelningar i VR-läge, på DVD-RAM-skivor och på hårddisken, och med upp till 40 tecken för inspelningar i Videoläge och DVD+R/+RW-skivor.

1  Markera den titel du vill döpa (eller döpa om).

2  Välj "Edit" > "Title Name" på kommandomenyn.



3  Mata in ett namn på den valda titeln.



- Inspelaren genererar automatiskt ett namn som redan står där namnet ska skrivas in på skärmen. Använd knapparna ◀▶ för att flytta markören.
- Välj **CAPS** eller **small** för att växla till stora eller små bokstäver, eller använd **CASE SELECTION**-knapparna (◀▶).
- Du kan också använda **CLEAR**-knappen för att radera tecken direkt (håll knappen intryckt i 2 sekunder för att radera hela namnet).
- För skivor formaterade på en annan DVD-inspelare kommer du bara att se en begränsad teckenuppsättning.

- 4  Välj "OK" för att bekräfta namnet och återgå till skivnavigatorns huvudskärm.
- För att gå tillbaka till Skivnavigatorns huvudskärm utan att spara ändringar av titelnamnet trycker du på **RETURN**.

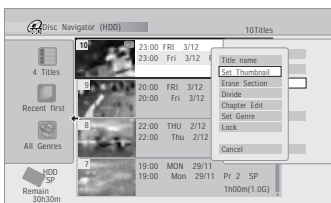
Set Thumbnail (Ställa in miniatyrbild)

HDD DVD (Video) DVD (VR) DVD+R DVD+RW DVD-RAM

Du kan byta ut den miniatyrbild som visas som titelbild på Skivnavigatören mot vilken bild som helst från denna titel.

- 1  Markera den titel du vill byta miniatyrbild för.

- 2  Välj "Edit" > "Set Thumbnail" på kommandomenyn.
Inställningsskärmen för miniatyrbilder öppnas, och där kan du leta fram önskad bild.



- 3 Använd knapparna för uppspelning (▶, II, ◀◀, ▶▶, etc.) för att hitta en lämplig bild och tryck sedan på ENTER för att ställa in den.



Du kan också använda kapitel- och tidssökning (tryck på **PLAY MODE**) och **CM SKIP**-knapparna.

- 4  Välj "Exit" (stäng) för att gå tillbaka till redigeringskärmen.

Erase Section (Radera avsnitt)

HDD DVD (VR) DVD-RAM

Med detta kommando kan du radera en del av en titel, vilket kan vara bra när du vill klippa bort reklamavbrott i inspelningar från TV.

- 1  Markera den titel som innehåller det avsnitt du vill radera.

- 2  Välj "Edit" > "Erase Section" på kommando-meny.

- 3  Gäller endast hårddisken: Välj redigeringsstyp.



- Läs mer om dessa alternativ under *Noggrannhet vid redigering* på sidan 97.

- 4 Markera "From" (från) och använd sedan kontrollknapparna för uppspelning (▶, II, ◀◀, ▶▶ etc.) för att hitta början på det avsnitt du vill radera och tryck sedan på ENTER.

I fältet längst ned på skärmen visas den punkt i titeln där uppspelningen för närvarande befinner sig. När du har tryckt på **ENTER** visas en markör var startpunkten på avsnittet ligger.



- 5  Markera "To" (till) och leta på samma sätt upp slutet på det avsnitt du vill ta bort, och tryck sedan på ENTER.

När du har tryckt på **ENTER** visas ytterligare en markör vid slutet av avsnittet, och hela avsnittet blir rödfärgat.

- 6  Välj "Yes" (ja) för att bekräfta eller "No" (nej) för att avbryta.

I miniatyrbildsvisaren visas korta bildsekvenser på båda sidor av det markerade avsnittet för att du ska se hur redigeringen blir.

- Vid redigering av originalinnehåll inspelat i VR-läge går det inte alltid att radera korta avsnitt (kortare än 5 sekunder).

Divide (Dela)

   Gäller endast Spellista

Använd detta kommando för att dela upp en titel i två titlar. Observera att när delningen väl har gjorts kan de två nya titlarna på hårddisken inte slås ihop till en igen.

- 1  Markera den titel du vill dela.

- 2  Välj "Edit" > "Divide" på kommandomenyn.

- 3 Gäller endast hårddisken: Välj redigeringstyp.



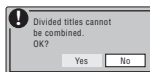
- Läs mer om dessa alternativ under *Noggrannhet vid redigering* på sidan 97.

- 4 Använd knapparna för uppspelning (▶, II, ◀◀, ▶▶, etc.) för att hitta det ställe där du vill dela titeln.



- 5  Tryck på knappen för att dela titeln vid den punkt där uppspelningen befinner sig.

- 6  Välj "Yes" (ja) för att bekräfta eller "No" (nej) för att avbryta.



Chapter Edit (Redigera kapitel)

När du redigerar en DVD-skiva inspelad i VR-läge, eller video på hårddisken, kan du redigera enskilda kapitel inom en titel med kommandon för att radera, slå ihop och dela.

- 1 Markera den titel som innehåller de kapitel du vill redigera.

- 2  Välj "Edit" > "Chapter Edit" på kommandomenyn.

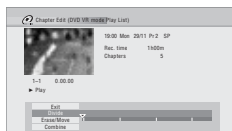
- 3  Gäller endast hårddisken: Välj redigeringstyp.



- Läs mer om dessa alternativ under *Noggrannhet vid redigering* på sidan 97.

- 4 Välj önskat kommando:

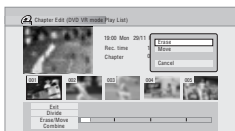
- **Divide (Dela)** – Dela upp ett kapitel i två eller fler delar: använd knapparna för uppspelning (▶, II, ◀◀, ▶▶, etc.) för att hitta det ställe där du vill dela titeln och tryck sedan på **ENTER**.



Du kan fortsätta dela upp kapitlet hur många gånger som helst (upp till 999 kapitel per DVD-R/-RW/-RAM-skiva eller 99 kapitel per titel på hårddisken).

- **Erase (Radera)¹/Move (Flytta)²** – Radera eller flytta kapitel: Välj det kapitel du vill radera/flytta och tryck sedan på **ENTER**. Välj om du vill radera eller flytta kapitlet.

Gäller endast kommandot "Move": Välj vart du vill flytta kapitlet och tryck på **ENTER**.



- **Combine (Slå ihop)³** – Slå ihop två kapitel efter varandra till ett: markera skiljelinjen mellan två angränsande kapitel och tryck på **ENTER**.



- 5 **Välj "Exit" (stäng) för att gå tillbaka till Skivnavigators huvudskärm.**

Set Genre (Välja genre)



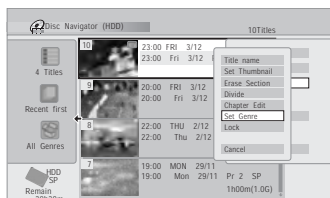
Använd detta kommando för att välja en genre för en titel.



- 1 **Markera den titel du vill välja en genre för.**



- 2 **Välj "Edit" > "Set Genre" på kommandomenyn.**



- 3 **Välj en genre för titeln.**



OBS

1 Vid redigering av originalinnehåll inspelat i VR-läge går det inte alltid att radera kapitel som är kortare än 5 sekunder.

2 Gäller endast Spellista i VR-läge.

3 Det är inte säkert att du kan slå ihop två kapitel även om de är inspelade efter varandra. Om ett kapitel har delats upp i tre och kapitlet i mitten sedan raderas, går det inte att slå ihop de två återstående kapitlen till ett.

Lock (Låsa)

HDD DVD (Video) DVD (VR) DVD+R DVD+RW DVD-RAM

Gäller endast originaltitlar

Du kan låsa en titel så att den inte kan redigeras eller raderas av misstag. Om du vill redigera den vid ett senare tillfälle kan du alltid låsa upp den igen.



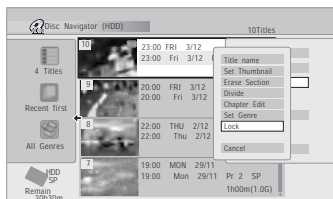
Viktigt

- Du kan inte ångra några redigeringar innan du ändrar låsstatus. Du kan inte heller ångra låsning/upplåsning med alternativet **Undo** på Skivnavigatorns meny.

1 Markera den titel du vill låsa (eller låsa upp).



2 Välj "Edit" > "Lock" på kommandomenyn.



En upplåst titel blir låst; en låst titel blir upplåst. Ett hänglås på Skivnavigatorn visar att en titel är låst.

Move (Flytta)

DVD (VR) DVD-RAM Gäller endast Spellista

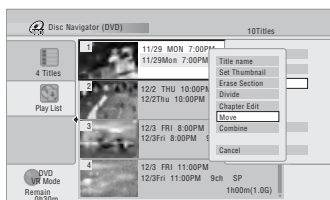
Använd denna funktion för att ändra om spelordningen för titlar på en Spellista.



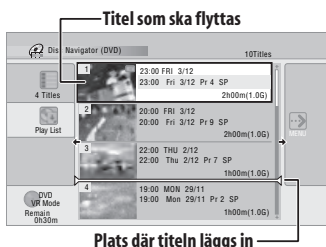
1 Markera den titel du vill flytta.



2 Välj "Edit" > "Move" på kommandomenyn.



3 Välj en ny plats för titeln.



När du har tryckt på **ENTER** visas den nya uppdaterade Spellistan.

Combine (Slå ihop)

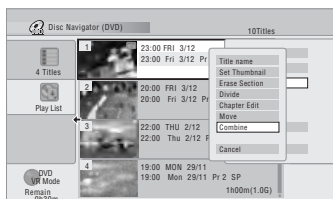
DVD (VR) DVD-RAM Gäller endast Spellista

Använd denna funktion för att slå ihop två titlar på Spellistan till en.

- 1  Markera den titel du vill slå ihop med en annan.

Denna titel stannar kvar på samma plats när den har slagits ihop med en annan.

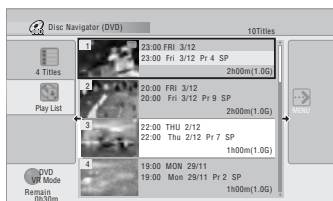
- 2  Välj "Edit" > "Combine" på kommandomenyn.



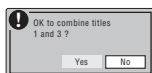
- 3  Välj en annan titel som du vill slå ihop med den första.

Denna titel fogas till den först valda titeln.

Skärmen nedan visar att titel 3 har valts för att fogas till titel 1:



- 4  Välj "Yes" (ja) för att bekräfta eller "No" (nej) för att avbryta.

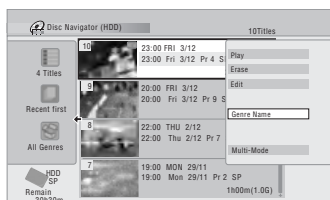


Genre Name (Namn på genre)

HDD

Använd detta kommando för att döpa om någon av de tio genrer som användaren själv kan döpa (**Free 1** till **Free 10**).

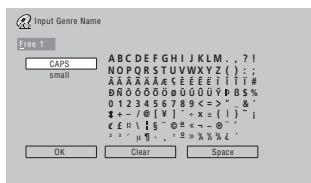
- 1  Välj "Genre Name" på kommandomenyn.



- 2  Välj något av de genrenamn som användaren själv kan definiera.



- 3  Mata in ett namn på genren.
 - Detta namn kan innehålla upp till 12 tecken.



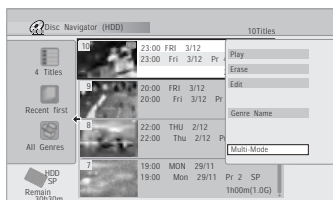
- 4  Välj "OK" för att bekräfta namnet och avsluta.

Multi-Mode (Kommando för flera titlar)



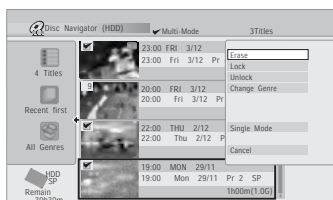
Med Multi-funktionen kan du markera flera titlar och sedan välja ett kommando för dem alla. På det här sättet kan du markera flera titlar och sedan till exempel radera allihop på en gång.

- 1 Välj "Multi-Mode" på kommandomenyn.



- 2 Välj titlar från titellistan.
Valda titlar markeras med en ☒.

- 3 Välj det kommando du vill använda för samtliga markerade titlar.
Välj exempelvis **Erase** för att radera samtliga markerade titlar.



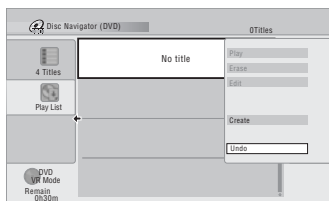
Menyn stängs automatiskt när kommandot har utförts.

Undo (Ångra)

DVD (Video) DVD (VR) DVD+R DVD+RW

Om du gör något fel när du redigerar kan du vanligtvis rätta till detta. Du kan ångra ett steg (med andra ord, du kan bara ångra ditt sista kommando)¹.

- Välj "Undo" på kommandomenyn.
Du kan inte ångra någonting när du väl har stängt skivnavigatorskärmen.



Vanliga frågor

- *Varför ökar inte den lediga inspelningstiden när jag har raderat titlar från en DVD-R-skiva inspelad i VR-läge?*
När du raderar titlar från en DVD-R-skiva (eller DVD+R-skiva), visas inte dessa titlar längre, men materialet finns ändå kvar på skivan. På en DVD-R/+R-skiva kan man bara spela in en gång; det går inte att radera och de är inte återinspelningsbara.

- *Jag kan inte redigera min skiva!*
När den tillgängliga inspelningstiden minskar på en DVD-R-skiva inspelad i VR-läge händer det ibland att det inte går att redigera längre. Det beror på att informationen om dina redigeringar kräver ett visst utrymme på skivan. När du redigerar byggs denna information på, och till slut går det inte att redigera mer.

Kapitel 9

Kopiering och säkerhetskopiering

Inledning

Använd inspelnarens kopieringsfunktioner för att:

- Säkerhetskopiera viktiga inspelningar lagrade på hårddisken på en DVD-skiva.
- Göra en DVD-kopia av en inspelning på hårddisken för uppspelning på en annan spelare.
- Överföra video från en DVD-skiva till hårddisken för redigering.
- Överföra redigerat videomaterial från hårddisken till DVD.

Det enklaste sättet att kopiera en titel är att använda kopieringsfunktionen med snabbstart (One Touch Copy). Med den här funktionen kopieras den för ögonblicket spelade titeln från hårddisken till DVD-skiva eller från DVD-skiva till hårddisken. Se *Kopiering med snabbstart* nedan för ytterligare anvisningar.

För mer komplicerade kopieringsuppgifter kan du bygga upp en kopieringslista med titlar, och sedan redigera titlarna så att du bara kopierar de delar du önskar. Se *Använda kopieringslistor (Copy)* på sidan 107 för ytterligare anvisningar.

När så är möjligt kopierar spelaren dina inspelningar i hög hastighet. Beroende på inspelningskvalitet, typ av skiva i skivfacket och vissa andra faktorer kan en hel timma video kopieras på bara en minut. Läs mer om kopieringstider under *Lägsta kopieringstid* på sidan 138.

Om du vill spara skivutrymme kan du kopiera videomaterial med lägre inspelningskvalitet (en inspelning med XP-kvalitet på hårddisken kopieras till exempel med SP-kvalitet på en DVD-skiva). Sådan kopiering sker alltid i realtid.

När du kopierar i realtid från hårddisken till en DVD-R/-RW-skiva i Videoläge eller en DVD+R/+RW-skiva kopieras inte kapitelmarkeringarna i originalmaterialet. Kapitelmarkeringar läggs in i kopian med jämna mellanrum i enlighet med inställningen för automatisk kapitelindelning (Auto Chapter; se även *Auto Chapter (Video) (Automatisk kapitelindelning)* och *Auto Chapter (DVD+R/+RW)* på sidan 133).

Kopieringsbegränsningar

DVD-Video-skivor som säljs i handeln är kopieringsskyddade. Dessa skivor kan inte kopieras till hårddisken.

En del videomaterial är kopieringsskyddat och kan bara kopieras en gång. Detta innebär att det kan spelas in på hårddisk, men kan sedan inte kopieras fritt igen. Om du vill föra över material som är skyddat mot kopiering mer än en gång från hårddisken till DVD måste du ha en CPRM-kompatibel DVD-RWskiva för VR-läge av version 1.1 eller senare, en DVD-R-skiva av ver. 2.0 eller 2.1 för VR-

läge, eller en CPRM-kompatibel DVD-RAMskiva (läs mer om detta under *CPRM* på sidan 76). Titlar skyddade mot kopiering mer än en gång kan endast läggas in på kopieringslistan en gång, och när titeln väl har kopierats raderas den från hårddisken (det är därför inte möjligt att kopiera en låst titel om den är skyddad mot kopiering mer än en gång).

Du kan under uppspelning se om material är engångskopieringsskyddat genom att visa skivinformation på skärmen. Om den aktuella titeln är skyddad mot kopiering mer än en gång visas ett utropstecken (!).

Upphovsrätt

Inspelningsutrustning får bara användas för lagenlig kopiering, och vi rekommenderar dig att noga kontrollera vilka lagar som gäller för kopiering i det land där du gör en kopia. Kopiering av upphovsrättsskyddat material som till exempel filmer eller musik är ett lagbrott, såvida det inte medges genom något undantag i lagen eller upphovsrättsinnehavarna har lämnat sin tillåtelse.

Kopiering med snabbstart

* Se även *Upphovsrätt* ovan.

Med funktionen One Touch Copy (kopiering med snabbstart) kopieras den titel som för ögonblicket spelas (eller markerad titel i Skivnavigatorn) från hårddisken till DVD-skiva eller tvärtom. Hela titeln kopieras, oavsett var i titeln du börjar kopiera.

Kopiering från hårddisk till DVD sker med samma inspelningskvalitet. När du kopierar från DVD-skiva till hårddisken sker kopieringen med den för ögonblicket inställda inspelningskvaliteten.

Kontrollera att det ligger en inspelningsbar DVD-skiva i skivfacket när du ska kopiera från hårddisken.

1 Välj en inspelningskvalitet om du ska kopiera från DVD till hårddisken.

Observera att inspelningsresultatet inte blir bättre om du väljer en högre inspelningskvalitet än på den uppspelade titeln.

2 Tryck på knappen under uppspelning för att kopiera den aktuella titeln.

Displayen på frontpanelen visar att titeln kopieras.

- Högstastighetskopiering används vid kopiering från hårddisk till DVD-skiva. Uppspelnningen fortsätter under kopieringen.
- Vid kopiering från DVD-skiva till hårddisk sker kopieringen i realtid. Uppspelnningen startar om från början av titeln.

Avbryta kopiering med snabbstart

Du kan avbryta kopiering med snabbstart när den väl har startat.

-  **Tryck på knappen och håll den intryckt i en dryg sekund.**

Kopieringen avbryts och det videoavsnitt som redan kopierats raderas.

- Om du avbryter en kopiering från hårddisken till en DVD-R/+R-skiva kommer det lediga inspelningsutrymmet inte att bli samma som före kopieringen.

Anmärkningar om kopiering med snabbstart

Kopiering till DVD-skiva

- Titelnamn, kapitelmarkeringar och miniatyrbildsmarkeringar för skivnavigatören kopieras också. Men om du kopierar till en DVD-R/+RW-skiva för inspelning i Videoläge eller en DVD-R/+RW-skiva kopieras endast de 40 första tecknen i ett namn.
- Vid kopiering till en DVD-R/+RW-skiva i Videoläge eller en DVD-R/+RW-skiva hamnar kapitelmarkeringarna i kopian eventuellt inte på exakt samma ställe som i originalet.
- Du kan inte använda kopiering med snabbstart om någon del av titeln är skyddad mot kopiering mer än en gång.
- En titel som innehåller olika bildskärmsformat kan inte kopieras till en skiva initierad för Videoläge. Använd en DVD-R/+RW-skiva för inspelning i VR-läge eller en DVD-R/+RW-skiva för den här typen av material.
- Lågupplöst material (från **SEP-** till **LP-kvalitet**¹) med breddbilsformat kan inte kopieras till en Videolägeskiva. Använd en DVD-R/+RW-skiva för inspelning i VR-läge eller en DVD-R/+RW-skiva för den här typen av material.
- När inspelningsformatet för hårddisken är inställt på Video Mode Off (av) kan titlar inspelade i kvaliteterna **LP/MN9** till **MN15** inte högstastighetskopieras till en skiva i Videoläge.
- Inspelningar av tvåspråkiga sändningar kan inte högstastighetskopieras till en DVD-skiva initierad för Videoläge. Använd en DVD-R/+RW-skiva för inspelning i VR-läge eller en DVD-R/+RW-skiva.
- Titlar på över 8 timmar kan inte kopieras till en DVD-R/+RW-skiva med ett lager med kopieringsfunktionen "One Touch Copy". Använd DVD+R DL-skivor för titlar som är längre än 8 timmar.

- Titlar inspelade i kvaliteterna **MN1** till **MN6**, **SEP**, **SLP** eller **EP** kan inte kopieras till DVD-R/+RW-skivor med funktionen "One Touch Copy".

Kopiering till hårddisken

- Maximal längd på en titel som ska kopieras är 12 timmar.
- Titelnamn och kapitelmarkeringar kopieras också, utom när kopiering sker från en stängd skiva i Videoläge.
- Miniatyrbildsmarkeringar och kapitelmarkeringar för skivnavigatören kopieras, men deras placering i kopian kan skilja sig en aning från originalet.
- Om någon del av den titel som kopieras är kopieringsskyddad startar kopieringen, men de kopieringsskyddade avsnitten kopieras inte.

Använda kopieringslistor (Copy)

* Se även *Upphovsrätt* på sidan 106.

Den enklaste kopieringslistan är bara en lista med titlar som du vill kopiera från hårddisken eller en DVD-skiva. Men när du kopierar titlar på hårddisken till en DVD-skiva kan du redigera titlarna i din kopieringslista och till exempel radera kapitel du inte behöver eller döpa om titlar. Redigering av titlar i kopieringslistan påverkar inte det verkliga videomaterialet, bara det "virtuella" innehållet på kopieringslistan. Du kan alltså tryggt radera och ändra vad som helst på kopieringslistan utan att det verkliga innehållet påverkas.

Kopiering från hårddisk till DVD



Viktigt

- Inspelaren kan bara lagra en kopieringslista i taget.
- Kopieringslistan raderas om inställningen av linjesystem (Input Line System) ändras (se *Mer information om inställning av TV-system* på sidan 135).
- Om du återställer inspelaren till fabriksinställningarna (se *Återställa inspelaren* på sidan 149) raderas kopieringslistan.

1 Lagg i en inspelningsbar DVD-skiva.

- Det går att utföra nedanstående kommandon utan att det ligger någon inspelningsbar DVD-skiva i skivfacket (eller en DVD-skiva som inte är initierad), men då måste man göra på ett lite annorlunda sätt.
- Om du vill använda en DVD-R/+RW-skiva (VR-läge) för kopian ska du kontrollera att den är initierad innan du börjar.

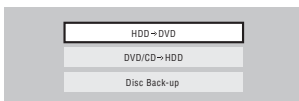


¹ Dessa motsvarar de manuella inspelningskvaliteterna **MN1** till **MN15** (Video Mode avstängt) eller **MN1** till **MN8** (Video Mode på).

2 Välj "Copy" på hemmenyn.

3 Välj "HDD → DVD".

Om det är första gången du gör upp en kopieringslista går du vidare till punkt 5 nedan.

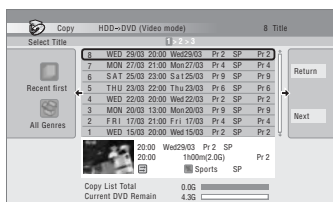


4 Om det redan finns en kopieringslista lagrad på inspelaren väljer du antingen "Create New Copy List" (skapa ny kopieringslista) eller "Continue Using Previous Copy List" (fortsätt på föregående kopieringslista).



- Om du väljer **Continue Using Previous Copy List** går du nu vidare till punkt 10 nedan.
- Om du väljer **Create New Copy List** raderas den kopieringslista som eventuellt redan finns lagrad på inspelaren.

5 Lägg till titlar på kopieringslistan (markera en titel och tryck på ENTER för att lägga in den på listan).



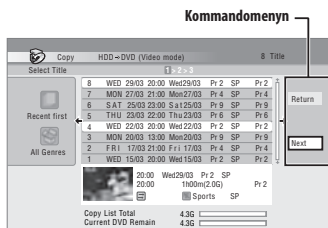
Titlar som du har lagt in på kopieringslistan markeras med rosa färg.

Det finns vissa begränsningar för vilka titlar som kan läggas in på kopieringslistan, om du kopierar till en DVD-skiva i Videoläge eller en DVD+R/+RW-skiva:

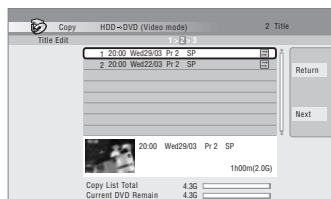
- När du väljer titlar som innehåller material skyddat mot kopiering mer än en gång, kommer de kopieringsskyddade delarna inte att läggas in på kopieringslistan.
- När du lägger till titlar som innehåller material med mer än ett bildskärmsformat, kommer varje del med nytt bildskärmsformat att läggas till som en separat titel, om höghastighetskopiering är möjlig.

Beroende på typ av titel¹ är höghastighetskopiering inte alltid möjlig på en skiva initierad för Videoläge.

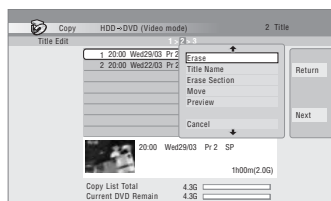
6 Tryck på för att gå till kommandomenyn.



7 Välj "Next" (nästa) för att gå vidare till redigeringskärmen för titlar (Title Edit).



8 För att redigera en titel markerar du titeln med hjälp av piltangenterna och trycker sedan på ENTER.



En meny med redigeringskommandon öppnas:

- **Erase (Radera)** – Radera enskilda titlar från kopieringslistan (se *Erase (Radera)* på sidan 98).

OBS

¹ Titlar med bredbildsformat inspelade med låg upplösning (från **SEP**-till **LP**-kvalitet/**MN1** till **MN15** (Video Mode Off) eller **MN1** till **MN8** (Video Mode On)).

- Inspelningar med **LP**/**MN9**-till **MN15**-kvalitet när HDD Recording Format är inställt på Video Mode Off.
- Tvåspråkiga inspelningar.
- Sammanslagna titlar som ursprungligen spelades in med olika inspelingskvalitet.

- **Title Name (Titelnamn)** – Ge titlar i kopieringslistan ett namn eller ett nytt namn (se *Title Name (Titelnamn)* på sidan 99).
- **Erase Section (Radera avsnitt)** – Radera en del av en titel (se *Erase Section (Radera avsnitt)* på sidan 100).
- **Move (Flytta)** – Ändra om ordningen på titlar i kopieringslistan (se *Move (Flytta)* på sidan 103).
- **Preview (Förhandsgranska)** – Förhandsgranska innehållet i en titel i kopieringslistan.
- **Divide (Dela)** – Dela upp en titel i kopieringslistan i två titlar (se *Divide (Dela)* på sidan 101).
- **Combine (Slå ihop)** – Slå ihop två titlar i kopieringslistan till en (se *Combine (Slå ihop)* på sidan 104).
- **Chapter Edit (Kapitelredigering)** – Redigera kapitel inom titel på kopieringslistan (se *Chapter Edit (Redigera kapitel)* på sidan 101):
 - **Divide (Dela)** – Dela upp ett kapitel i två kapitel.
 - **Erase/Move (Radera/flytta)** – Radera ett kapitel/ändra ordningsföljd för kapitlen.
 - **Combine (Slå ihop)** – Slå ihop två kapitel till ett.
- **Set Thumbnail (Ställa in miniatyrbild)** – Ställ in miniatyrbild för en titel (se *Set Thumbnail (Ställa in miniatyrbild)* på sidan 100).
- **Recording Mode (Inspelningskvalitet)** – Ställ in bildkvaliteten för kopieringen (se *Recording Mode (Inspelningskvalitet)* på sidan 110).
- **Bilingual (Tvåspråkig)** – Ställ in hur tvåspråkigt ljud ska kopieras vid kopiering från hårddisk till en DVD-skiva i Videoläge (se *Bilingual (Tvåspråkigt)* på sidan 110).
- **Cancel** – Stäng meny.

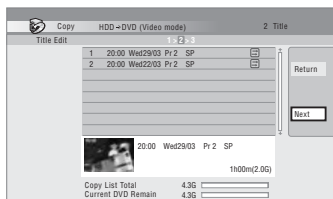
Upprepa detta steg för alla titlar du vill redigera.



9 Gå till kommandomenyn.



10 Välj "Next" (nästa) för att fortsätta.

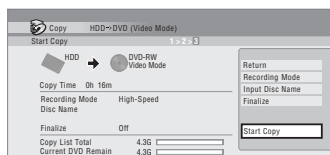


Det finns flera alternativ tillgängliga på nästa skärm:

- Välj **Recording Mode (inspelningskvalitet)** om du vill ändra inspelningskvaliteten (se *Recording Mode (Inspelningskvalitet)* på sidan 110).¹
- Välj **Input Disc Name (skriv in skivnamn)** om du vill byta namn på skivan. Mata in ett namn med högst 64 tecken för en skiva i VR-läge eller 40 tecken för en skiva i Videoläge eller en DVD+R/+RW-skiva. (Mata in tecken på samma sätt som när du döper en titel; se *Title Name (Titelnamn)* på sidan 99.)
- Välj **Finalize** om du vill att en DVD-skiva inspelad i Videoläge eller en DVD+R-skiva ska stängas automatiskt efter kopiering.² Välj ett utseende för titelmenyn från nästa skärm.



11 Välj "Start Copy" för att börja kopiera.



- Om du använder en DVD-R DL eller DVD+R DL-skiva och kopian kommer att sträcka sig från ena lagret till det andra blir **Copy List Total**-fältet lilafärgat.
- Fältet **Current DVD Remain** kommer bara att vara hälften så långt om det första lagret på en DVD-R DL-skiva eller DVD+R DL-skiva redan är fullt.

Kopiering från DVD till hårddisk



Viktigt

- Skärmen för kopiering från DVD till hårddisk (DVD to HDD Copy) är inte tillgänglig när en stängd skiva inspelad i Videoläge eller en DVD-Video-skiva ligger i skivfacket. Men så länge skivan inte är kopieringsskyddad kan du fortfarande använda funktionen One Touch Copy (se *Kopiering med snabbstart* på sidan 106).
- Inspelaren kan bara lagra en kopieringslista i taget.
- Kopieringslistan raderas om:
 - någon av titlarna på DVD-skivan raderas eller redigeras.
 - skivfacket öppnas.
 - du byter mellan spellista (Play List) och original.
 - DVD-skivan initieras om eller stängs.
 - inspelaren återställs till fabriksinställningarna (se *Återställa inspelaren* på sidan 149).
- Det är inte alltid möjligt att kopiera från en DVD-skiva inspelad på en annan DVD-inspelare eller PC.

OBS

1 Höghastighetskopiering kan inte användas för att kopiera titlar inspelade i kvaliteterna **MN1** till **MN6**, **SEP**, **SLP** eller **EP** till DVD+R/+RW-skivor.

2 Om en timerinspelning börjar under kopieringen kommer skivan inte att stängas.

- 1  Välj "Copy" på hemmenyn.

- 2  Välj "DVD/CD → HDD".

- 3  Välj typ av kopieringslista.
- Om du väljer **Create New Copy List** raderas den kopieringslista som eventuellt redan finns lagrad på inspelenaren.

- 4  Lägg till titlar på kopieringslistan (markera en titel och tryck på ENTER för att lägga in den på listan).

Titlar som du har lagt in på kopieringslistan markeras med rosa färg.

- 5  Välj "Next" (nästa) på kommandomenyn för att fortsätta till skärmen för titelredigering.

- 6  Välj den titel du vill redigera. En meny med redigeringskommandon för kopieringslistan öppnas:

- Erase (Radera)** – Radera enskilda titlar från kopieringslistan (se *Erase (Radera)* på sidan 98).
- Move (Flytta)** – Ändra om ordningen på titlar i kopieringslistan (se *Move (Flytta)* på sidan 103).
- Preview (Förhandsgranska)** – Förhandsgranska innehållet i en titel i kopieringslistan.
- Cancel** – Stäng meny.

Upprepa detta steg för alla titlar du vill redigera.

- 7  Välj "Next" på kommandomenyn för att fortsätta till skärmen för kopieringsalternativ.

- Välj **Recording Mode** (inspelningskvalitet) om du vill ändra inspelningskvaliteten (se *Recording Mode (Inspekningskvalitet)* nedan).

- 8  Välj "Start Copy" för att börja kopiera.

Recording Mode (Inspekningskvalitet)

- 1  Välj "Recording Mode" på kommandomenyn.

- 2  Välj en inspelningskvalitet för kopian.

- High-Speed Copy (Höghastighetskopiering)**¹ – Kopieringslistan kopieras med samma inspelningskvalitet som originalet.
- XP, SP, LP, EP, SLP, SEP, MN**² – Kopieringslistan kopieras med den angivna inspelningskvaliteten i realtid. (Observera att om du kopierar med högre inspelningskvalitet än originalet kommer kopian ändå inte att få bättre kvalitet än originalet.) Om du har valt **MN** ovan visas en ruta märkt **Recording Quality** (inspelningskvalitet) där du också kan ändra nivån (**MN1** till **MN3**³ eller **LPCM**).
- Optimized**^{2,4} – Inspekningskvaliteten justeras automatiskt så att kopieringslistan får plats på det lediga utrymmet på skivan. Kopieringen utförs i realtid.

När du byter inställning för inspelningskvaliteten kan du se hur mycket skivutrymme den nya kvaliteten kräver. Om det krävs mer än vad som finns kvar, visas detta med rött, och du kan inte börja kopiera. Då måste du antingen ändra inspelningskvalitet, eller trycka på **RETURN** för att gå tillbaka till skärmen med kopieringslistan och radera en eller flera titlar från kopieringslistan.

Bilingual (Tvåspråkigt)

- 1  Välj den titel som innehåller det ljud du vill byta alternativ för.

- 2  Välj "Bilingual" på kommandomenyn.

- 3  Välj ett alternativ för tvåspråkigt ljud.

OBS

1 Vid kopiering till en DVD-skiva i Videoläge eller en DVD+R/+RW-skiva är det inte säkert att kapitelmarkeringarna i kopian hamnar på exakt samma ställe som i originalet.

2 När kopieringen är inställd på något annat än höghastighetskopiering (High Speed Copy) vid kopiering till en DVD-skiva i Videoläge eller en DVD+R/+RW-skiva, kopieras inte originalets kapitelmarkeringar. Kapitelmarkeringar läggs in i kopian med jämna mellanrum i enlighet med inställningen för automatisk kapitelindelning (Auto Chapter; se även *Auto Chapter (Video)* (Automatisk kapitelindelning) och *Auto Chapter (DVD+R/+RW)* på sidan 133).

3 Vid kopiering till en DVD+R/+RW-skiva är kvaliteterna **MN1** till **MN3** och **SEP** inte tillgängliga.

4 Funktionen Optimized är bara tillgänglig vid kopiering på DVD-skiva.

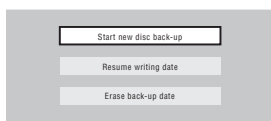
Säkerhetskopiering

* Se även *Upphovsrätt* på sidan 106.

Med denna funktion är det lätt att göra en säkerhetskopiera av en stängd skiva inspelad i Videoläge eller en DVD+R/- eller DVD-RW-skiva. Data kopieras först till hårddisken¹, och därefter till en annan inspelingsbar DVD-skiva.

1 Välj "Copy" och sedan "Disc backup" på hemmenyn.

2 Välj ett alternativ för säkerhetskopiering.

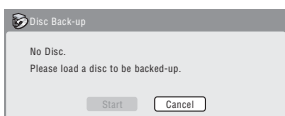


Det finns tre alternativ för säkerhetskopiering:

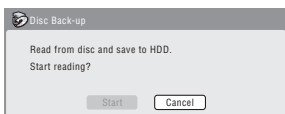
- **Start new disc backup** – Påbörja ny skiv-backup.
- **Resume writing data** – Spela in det backup-material som redan finns på hårddisken på en inspelingsbar DVD-skiva.
- **Erase backup data** – Radera backup-materialet på hårddisken.

3 Lägga den skiva du vill säkerhetskopiera i skivfacket.

Du kan bara säkerhetskopiera stängda skivor inspelade i Videoläge och stängda DVD+R/- eller DVD-RW-skivor (utom DVD-R DL/DVD+R DL-skivor).



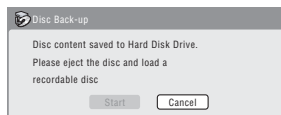
4 Välj "Start".



- För att se hur säkerhetskopieringen framskrider trycker du på **DISPLAY**.
- Du kan avbryta säkerhetskopieringen genom att trycka på **ONE TOUCH COPY** i mer än en sekund.

5 När kopieringen är klar ska skivan tas ur och en tom* inspelingsbar DVD-skiva ska läggas i skivfacket.

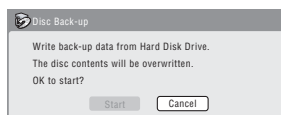
* Om du använder en DVD-RW- eller DVD+RW-skiva behöver skivan inte vara tom, men det gamla innehållet på skivan raderas under säkerhetskopieringen.



Du kan använda en DVD-R-skiva, ver. 2.0, eller 2.1, eller en DVD-RW-skiva, ver. 1.1 eller ver. 1.2 för säkerhetskopieringen.

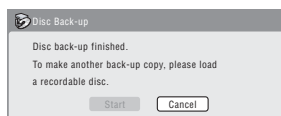
- Om du säkerhetskopierar en DVD-R-skiva på en DVD-RW-skiva kan du sedan inte ångra stängningen av skivan.
- Skivors verkliga inspelningskapacitet varierar så det kan finnas fall där innehållet på den skiva du säkerhetskopierar inte får plats på en annan tom skiva. Om detta inträffar ska du pröva med en skiva av annat fabrikat.
- DVD-R/-RW-skivor kan bara säkerhetskopieras på DVD-R/-RW-skivor; DVD+R/-RW-skivor kan bara säkerhetskopieras på DVD+R/-RW-skivor.

6 Välj "Start" för att börja kopiera materialet till den tomma skivan.



- För att se hur säkerhetskopieringen framskrider trycker du på **DISPLAY**.
- Du kan avbryta säkerhetskopieringen genom att trycka på **ONE TOUCH COPY** i mer än en sekund. Detta kommer emellertid att göra skivan oanvändbar (men om du använder en DVD-RW- eller en DVD+RW-skiva kan du initiera om den så att den kan användas igen – se *Initiera inspelingsbara DVD-skivor* på sidan 85.)

7 När inspelaren har slutat spela in på skivan med säkerhetskopieringen kan du välja om du vill göra ytterligare än säkerhetskopiera av samma material eller avsluta.

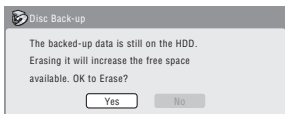


¹ Det går inte att spela upp detta material direkt från hårddisken.

- Välj **Start** för att göra ytterligare en säkerhetskopia eller **Cancel** för att avsluta. Om du vill göra ytterligare en säkerhetskopia går du tillbaka till steg 6 ovan.

8 Om du inte behöver behålla materialet på hårddisken kan du radera det nu.

Välj **Yes (ja)** för att radera materialet från hårddisken; välj **No (nej)** för att behålla det (du kan radera det senare om du vill).



- Om du bestämmer dig för att låta materialet finnas kvar på hårddisken, kan du göra säkerhetskopior på inspelningsbara DVD-skivor när som helst från menyn för skiv-backup (Disc Back-up).

Kapitel 10

Använda Jukeboxen

Med funktionen Jukebox kan du använda inspelerens hårddisk för lagring och uppspelning av musik från maximalt 999 CD-skivor. Du kan också föra över WMA-/MP3-filer lagrade på CD-R/-RW/-ROM-skivor eller en USB-enhet. När skivor har lagrats på hårddisken kan du döpa dem, dela in dem efter genre och ställa in så att inspeleren hoppar över spår som du inte vill spela.

- För att avbryta kopiering av en ljud-CD trycker du på **ONE TOUCH COPY** i en dryg sekund.
- För att avbryta kopiering av en WMA/MP3-skiva trycker du på **ENTER**.
- Om den CD-skiva som ligger i skivfacket innehåller både ljud-CD-spår och WMA/MP3-filer kommer den för ögonblicket valda delen att spelas.

Kopiera musik till hårddisken

Första steget är att kopiera musik till hårddisken. CD-ljud kopieras i realtid, medan WMA- och MP3-filer kopieras i hög hastighet. Samtliga spår på en CD¹ kopieras och bildar ett album.

Namn på WMA-/MP3-album och spår kopieras samtidigt som ljudet. Namn på CD-album och spår kopieras inte, men du kan lägga till dessa senare (se *Redigera album i jukeboxen* på sidan 114).

Spårn kopieras vanligtvis till hårddisken i samma ordning som på CD-skivan. När du kopierar ljud-CD-skivor kan du kopiera dem i en annan ordning med hjälp av funktionen programmerad uppspelning. I *Program play (Programmerad uppspelning)* på sidan 93 förklaras hur detta går till.

Observera att ljudspår som har kopierats till hårddisken inte sedan kan spelas in på en inspelningsbar DVD-skiva.



Viktigt

- Medan en ljud-CD kopieras fungerar ingen annan av inspelerens funktioner.
- Vid kopiering av ljud-CD-skivor startar inte inprogrammerade timerinspelningar förrän kopieringen är klar.
- Kopieringsskyddade CD-skivor kan eventuellt inte kopieras.

1 Lägg i den CD-skiva du vill kopiera till hårddisken.

2 Välj "Copy" på hemmenyn.

3 Välj "DVD/CD to HDD"

När du trycker på **ENTER** kopieras alla spår (eller filer) på CD-skivan till hårddisken.

- Du kan också starta kopiering genom att börja spela CD-skivan (programmerad uppspelning fungerar också) och sedan trycka på **ONE TOUCH COPY**.

Kopiera filer från en USB-enhet till hårddisken

Gäller endast DVR-640H-AV

Du kan kopiera WMA- eller MP3-filer från en ansluten USB-enhet, till exempel ett USB-minne, till hårddisken.

1 Anslut USB-enheten.

2 Välj "Jukebox" på hemmenyn.

3 Välj "Listen to Music from USB Device" (lyssna på musik från USB-enhet).



4 Välj "Copy Album" (kopiera album) på kommandomenyn.



5 Välj "Yes" (ja) för att bekräfta eller "No" (nej) för att avbryta.

Den valda mappen på USB-enheten kommer att kopieras till hårddisken.

- Upp till 99 mappar/999 filer på USB-enheten kan kopieras/visas.

Spela musik från jukeboxen

Du kan välja att spela hela album eller enskilda spår från jukeboxen.²

1 Välj "Jukebox" på hemmenyn.

2 Välj ett Jukebox-alternativ.

- **Listen to Music/Edit** – Lyssna på CD-skivor som har kopierats till hårddisken.

OBS

¹ Inspeleren kan kopiera upp till 999 CD-skivor; en CD-skiva kan innehålla upp till 99 spår. Ljudformatet för inspelningen är Dolby Digital, 256 kbps.

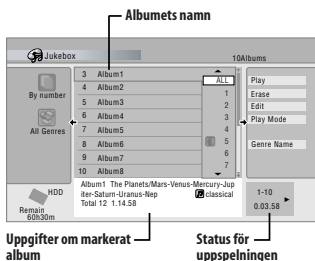
² I det digitala ljud som matas ut från album på hårddisken finns en signal med kopieringsskydd.

- **Listen to Music (WMA/MP3)/Edit** – Lyssna på WMA- eller MP3-filer som har lagrats på hårddisken.
- **Listen to Music from USB Device** – Lyssna på musik från en extern USB-enhet.



3 Välj vad du vill spela.

Skärmen nedan visar CD-album lagrade på hårddisken:



- Om du väljer att spela ett helt album kommer alla spår som inte är inställda på Jump (för att hoppas över) att spelas.
- Om du vill starta uppspelning från ett speciellt spår på ett album eller spela ett spår som är inställt på Jump trycker du på ➡ för att komma till spårlistan och sedan väljer du det spår som ska spelas.
- Tryck på **SUBTITLE** eller **ANGLE** för att byta sida.

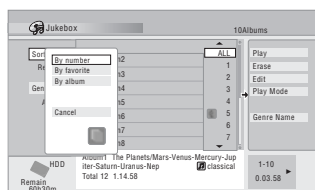
Ändra hur album listas på skärmen



1 Öppna visa-menyn från albumlistan.



2 Välj ett alternativ.



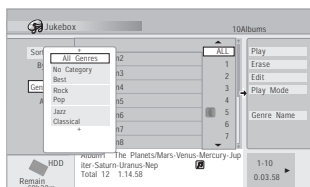
• Sort order (sorteringsordning)

By number – Album står uppställda i nummerordning.

By favorite – Den musik som spelats mest står högst upp på listan.

By album (efter albumets namn) – Album står i alfabetisk ordning.

• Genre



All Genres (alla genrer) – Alla album visas.

Genre – Endast album i vald genre visas.

Redigera album i jukeboxen

Det finns flera kommandon för att redigera och variera uppspelningen av album.

1 HOME/MENU Välj "Jukebox" på hemmenyn.



2 Välj "Listen to Music/Edit" (Lyssna på musik/redigera) eller "Listen to Music (WMA/MP3)/Edit" (Lyssna på musik (WMA/MP3-filer)/Redigera).



3 Välj det du vill redigera.



4 Välj en redigeringsfunktion på kommandomenyn.

- **Erase (Radera)** – Raderar det valda spåret (om alla spår i albumet har valts kommer hela albumet att raderas).
- **Edit > Edit Title (redigera titel)** – Mata in ett namn på albumet med högst 64 tecken. Under *Title Name (Titelnamn)* på sidan 99 förklaras hur namn matas in.
- **Edit > Set Genre (ställ in genre)** – Ställ in eller byt genre för albumet.
- **Edit > Jump Set (Ställa in överhoppning)**¹ – Här ställer du in att ett spår ska hoppas över och inte spelas (välj detta kommando igen för att ändra tillbaka).
- **Play Mode (Uppspelningsfunktion)** – Ändra ordningsföljd för uppspelning av album och spår.
- **Genre Name (namn på genre)** – Mata in ett namn med högst 12 tecken för en genre. Under *Title Name (Titelnamn)* på sidan 99 förklaras hur namn matas in.

OBS

¹ Spår inställda på Jump hoppas över när spår spelas upp i ordningsföljd.

Kapitel 11

PhotoViewer (DVR-640H-AV)

Med hjälp av PhotoViewer kan du titta på foton och bildfiler i JPEG-format lagrade på hårddisken, inspelningsbara DVD- eller CD-ROM/R/RW-skivor, eller på en digitalkamera med USB-anslutning.¹ Dessutom kan du importera filer och spara dem på inspelarens hårddisk eller en DVD-R/RW-skiva.

Leta upp bildfiler i JPEG-format

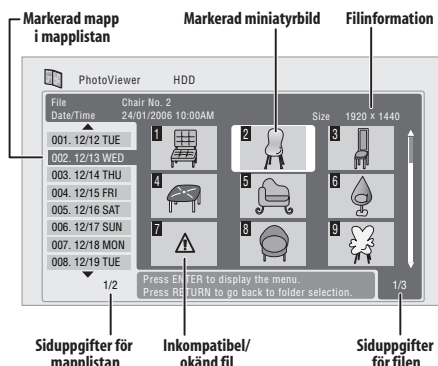
1  Välj "Photo Viewer" på hemmenyn.

2  Välj den enhet där de filer du vill titta på eller redigera finns lagrade.



- **View/Edit photos on the HDD** – Titta på eller redigera foton som redan finns lagrade på inspelarens hårddisk.
- **View photos on a CD/DVD** – Titta på foton på en Fujicolor-CD, CD-ROM-, CD-R/RW- eller DVD-R/RW-skiva.
- **View photos on a USB device** – Titta på foton på en digitalkamera (eller annan USB-enhet) ansluten till USB-uttaget.
- **Copy photos from a USB device** – Kopiera alla foton på en ansluten USB-enhet till hårddisken.

3  Välj den mapp som innehåller de filer du vill titta på, kopiera eller redigera.



- Om en skiva inte kan spelas ska du kontrollera att skivan och filformatet är kompatibla med den här inspelaren (se *Spelbara JPEG-filer* och *Spelbara skivor inspelade på persondator* på sidan 48).

Spela upp ett bildspel

1  Välj en mapp från mapplistan.

De första nio bilderna från den valda mappen visas som miniatyrbilder i det stora fältet på skärmen.

- Ju större filen är, desto längre tid tar det för inspelaren att ladda filen.
- För att starta bildspelet från den första filen i mappen trycker du nu på **ENTER** och går sedan vidare till steg 4.

2  Välj "File Selection" (filval) på menyn.

Den första miniatyrbilden markeras.

- Du kan också markera en mapp och sedan trycka på **→** för att komma till fältet med miniatyrbilder.
- För att komma tillbaka till mapplistan trycker du på **RETURN** (eller **←** när miniatyrbilden längst till vänster är markerad).

OBS

¹ Högst 999 filer eller 99 mappar kan visas, men om det finns fler filer/mappar på skivan eller en kamera ansluten via USB-uttaget kan du ändå titta på dessa genom att använda omladdningsfunktionen (Reload, se nästa sida).



3 Välj en miniatyrbild.

- Använd knapparna **◀◀** och **▶▶** för att visa föregående/nästa sida med miniatyrbilder.



4 Välj "Start Slideshow" (starta bildspel) på menyn.

- Du kan också välja en fil eller mapp och sedan trycka på **▶ PLAY** för att starta bildspelet.
- Använd **◀◀ PREV / NEXT ▶▶** för att visa föregående/nästa bild, eller **|| PAUSE** för att göra paus i bildspelet.
- Beroende på bildskärmsformat visas bilder ibland med svarta fält upptill och nedtill eller till vänster och höger.
- Det kan ta några sekunder innan stora bildfiler visas. Detta är normalt.
- Under bildspelet kan du också lyssna på WMA-/MP3-filer i **Slideshow**-genren (se *Redigera album i jukeboxen* på sidan 114)

STOP



5 Tryck på knappen för att gå tillbaka till fältet med miniatyrbilderna.

- Du kan också använda **RETURN**-knappen.

RETURN



6 Tryck på knappen för att gå tillbaka till fältet där mapparna visas.

- När miniatyrbilden längst till vänster är markerad kan du använda **◀**-knappen.
- För att stänga PhotoViewer trycker du på **HOME MENU**.

Ladda fler filer från en skiva eller USB-enhet

Om du har en skiva med mer än 1000 filer och/eller 100 mappar kan du ändå titta på samtliga bilder med hjälp av omladdningsfunktionen (Reload).



1 Gå till det sista alternativet i mapplistan ("Read next: ...").

ENTER



2 Ladda nästa serie med upp till 999 filer/99 mappar från skivan eller den anslutna USB-enheten. Det tar en liten stund (högst några minuter) att ladda bilderna.¹

Zooma in en bild

Under ett bildspel kan du zooma in för att förstora en del av bilden med två eller fyra gångers förstoring. Du kan också flytta bilden för att se en annan del i förstoring.

ENTER



1 Tryck på knappen medan bildspelet pågår för att zooma in bilden.

Tryck flera gånger för att växla mellan normalbild, 2 x zoom och 4 x zoom. Förstoringsfaktorn visas på skärmen.



2 Används för att flytta zoomningen till en annan del av bilden.

Vrida en bild

Du kan vrida på den visade bilden under ett bildspel så att du alltid kan se bilder rättvända, oavsett hur de är tagna.



Tryck på knapparna under bildspelet för att vrida den visade bilden 90° medurs.

Tryck upprepade gånger för att fortsätta vrida bilden 90° per tryckning.

Importera filer till hårddisken

Du kan importera filer från en CD- eller DVD-skiva eller en kamera ansluten via USB-uttaget och spara dem på hårddisken². När du har lagrat dina bilder på hårddisken kan du redigera och sortera upp dem och även skriva ut dem om du har anslutit en PictBridge-kompatibel skrivare.



1 Välj den enhet där de mappar/filer du vill importera finns lagrade.

För att importera en hel mapp trycker du på **ENTER** här och går sedan vidare till steg 4 nedan.

- För att importera flera mappar samtidigt använder du Multi-funktionen; se *Välja flera filer eller mappar* på sidan 117.



2 Välj "File Selection" (filval) på menyn.

3 Välj den fil du vill importera och tryck sedan på **ENTER**.

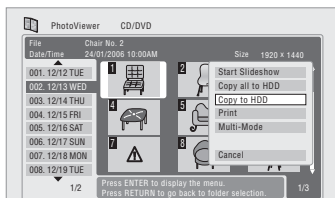
- För att importera flera mappar samtidigt använder du Multi-funktionen; se *Välja flera filer eller mappar* på sidan 117.

OBS

¹ Du kan trycka på **HOME MENU** för att stänga PhotoViewer-skärmen medan spelaren laddar om bilderna. (Om filerna laddas från en CD- eller DVD-skiva, kommer omladdningen att fortsätta om du återvänder till PhotoViewer-skärmen.)

² För filer som du vill behålla rekommenderas att du gör en säkerhetskopiera på en DVD-R/-RW-skiva.

- 4  Välj "Copy to HDD" (kopiera till hårddisken) på menyn.



- 5  Välj "Yes" (ja) för att bekräfta och kopiera mappen(-arna)/filen(-erna), eller "No" (nej) för att avbryta.

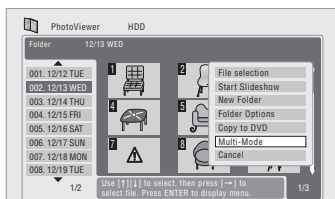
- Filerna kommer att kopieras till hårddisken med samma mappstruktur som i originalet.
- Det går inte att importera till hårddisken om den inte har tillräckligt med ledigt utrymme kvar, eller om det redan finns maximalt antal filer och/eller mappar på hårddisken (999 mappar/999 filer per mapp).

Välja flera filer eller mappar

Med Multi-funktionen kan du välja flera mappar/filer som ska importeras eller redigeras samtidigt.

- 1  Välj den mapp som innehåller de filer du vill importera.

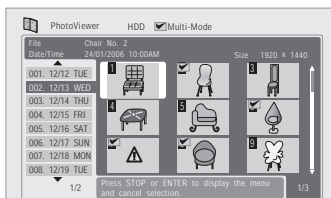
- 2  Välj "Multi-Mode" på menyn.



- 3  För att lägga till en fil/mapp på listan markerar du den och väljer sedan "Select" på menyn. En bockad ruta (☑) visas i den bild du har valt.

- Du kan också välja en fil eller mapp och trycka på **STOP** för att lägga till den på listan.

- För att flytta en fil/mapp från listan väljer du **Cancel Selection** på menyn.



- 4  Öppna kommandomenyn.

- 5  Välj det kommando du vill använda för samtliga förbockade alternativ.

Importera filer från en USB-enhet

Använd den här funktionen för att kopiera alla filerna på en ansluten USB-enhet till inspelnarens hårddisk.

Viktigt

- När du har kopierat bilderna på din USB-enhet till hårddisken rekommenderar vi att du kontrollerar att de har kopierats korrekt innan du raderar något från kameran.

- 1  Välj "Copy photos from a USB device" (kopiera foton från en USB-enhet) på PhotoViewers huvudmeny.

- 2  Välj "Yes" (ja) för att bekräfta eller "No" (nej) för att avbryta.

- Medan filerna håller på att importeras kan inga inställda timerinspelningar startas och inga andra funktioner är heller möjliga.

Kopiera valda filer till en DVD-R/-RW-skiva

Den här funktionen kan användas om du bara vill kopiera några av de filer som finns lagrade på hårddisken till en DVD-skiva.

Ett bildspel med filerna spelas också in på skivan som en titel i Videoläge, och gör att du kan titta på bilderna på andra DVD-spelare/inspelare som kanske inte kan spela upp JPEG-filer annars. Observera dock att du kanske måste stänga skivan innan den kan spelas på en annan DVD-spelare (skivan stängs inte automatiskt efter kopiering av valda filer).

Viktigt

- Högst 99 titlar kan spelas in.
- Bildspel kan innehålla upp till 99 filer. Om bildspelet innehåller fler filer skapas flera bildspel på skivan.
- Om du raderar ett bildspel från en DVD-skiva kan bildspelet sedan inte visas, men det lediga utrymmet ökar inte på skivan.

1 Lägg i en tom DVD-R- eller DVD-RW-skiva (kan också vara öppen (unfinalized) och initierad för Videoläge).



2 Välj "View/Edit Photos on the HDD" (titta på/redigera foton på hårddisken) på menyn.



3 Välj den/(de) fil(er) eller mapp(ar) du vill kopiera.

- När du kopierar en mapp kopieras samtliga filer i mappen.
- För att kopiera flera mappar samtidigt använder du Multi-funktionen; se *Välja flera filer eller mappar* på sidan 117.



4 Välj "Copy to DVD" (kopiera till DVD-skiva) på menyn.



5 Välj "Yes" (ja) för att bekräfta eller "No" (nej) för att avbryta.

- Mappnamn på skivan förvandlas till **number PIONR**. Filnamn blir **PHOT number**.
- Observera att inga inställda timerinspelningar kan starta under kopiering, och inga andra funktioner är heller möjliga.
- Så länge "Cancel" visas kan du trycka på **ENTER** för att avbryta.

Redigera filer på hårddisken

Det finns ett antal kommandon du kan använda för att redigera och sortera upp de bilder du har lagrat på hårddisken.

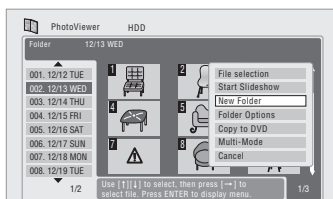
Skapa en ny mapp

1 Tryck på knappen för att öppna menyn från mapplistan.



2 Välj "New Folder" (ny mapp).

Mappen visas sist i mapplistan med namnet **F_number**.



- Det kan finnas högst 999 mappar på hårddisken.

Radera en fil eller mapp

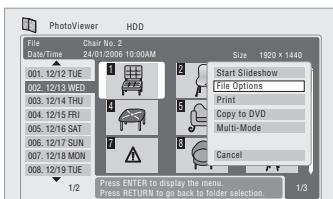


1 Välj den/(de) fil(er) eller mapp(ar) du vill radera.

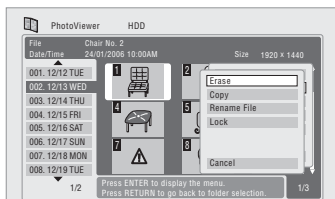
- För att radera flera mappar samtidigt använder du Multi-funktionen; se *Välja flera filer eller mappar* på sidan 117.
- När du raderar en mapp raderas samtliga filer i mappen, så var försiktig!
- Du kan inte radera filer som är låsta.
- Mappar som innehåller låsta filer kan inte raderas. Däremot raderas de filer i mappen som inte är låsta.



2 Välj "File Options" eller "Folder Options" (fil- respektive mappalternativ).



- 3  Välj "Erase" eller "Erase Folder" (radera eller radera mapp).



- 4  Välj "Yes" (ja) för att bekräfta eller "No" (nej) för att avbryta.

- Du kan också radera en fil eller mapp genom att trycka på **CLEAR** när filen eller mappen är markerad. Tryck på **ENTER** för att bekräfta.

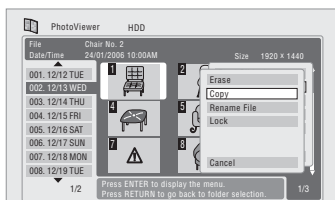
Kopiera filer

- 1  Välj den/(de) fil(er) eller mapp(ar) du vill kopiera.

- När du kopierar en mapp kopieras samtliga filer i mappen.
- För att kopiera flera mappar samtidigt använder du Multi-funktionen; se *Välja flera filer eller mappar* på sidan 117.

- 2  Välj "File Options" eller "Folder Options" (fil- respektive mappalternativ).

- 3  Välj "Copy" eller "Copy Folder Contents" (kopiera, kopiera mappens innehåll).



- 4  Välj en mapp som du vill kopiera mappen(-arna)/filen(-erna) till.

- 5  Välj "Yes" (ja) för att bekräfta eller "No" (nej) för att avbryta.

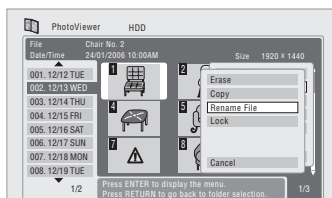
- Det går inte att kopiera till hårddisken om den inte har tillräckligt med ledigt utrymme, eller om det redan finns maximalt antal filer och/eller mappar på hårddisken.

Byta namn på filer och mappar

- 1 Välj den fil eller mapp du vill byta namn på. Du kan inte byta namn på filer som är låsta.

- 2 Välj "File Options" eller "Folder Options" (fil- respektive mappalternativ).

- 3 Välj "Rename File" eller "Rename Folder" (byta namn på fil respektive mapp).



- 4 Mata in ett nytt namn på filen/mappen. Filnamn eller mappnamn kan innehålla upp till 64 tecken.

Låsa/låsa upp filer

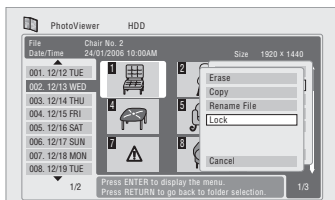
Genom att låsa en fil förhindras att den raderas av misstag och det går inte heller att byta namn på den. Att låsa och låsa upp filer går till på samma sätt. Låsta filer visas med ett hänglås i PhotoViewer.

- 1  Välj den/(de) fil(-er) du vill låsa (eller låsa upp).

- För att låsa/låsa upp flera mappar samtidigt använder du Multi-funktionen; se *Välja flera filer eller mappar* på sidan 117.

2  Välj "File Options" eller "Folder Options" (fil- respektive mappalternativ).

3  Välj "Lock" eller "Lock Folder Contents" (lås, lås mappens innehåll).



Bredvid låsta filer visas ett hänglås.

3  Välj "Start" för att bekräfta eller "Cancel" för att avbryta.

- När utskriften väl har startat kan du avbryta genom att trycka på **ENTER**.

Tips

- Pappersstorlek och layout kan ställas in; vilka alternativ som är tillgängliga beror på skrivaren – läs mer om detta i skrivarens bruksanvisning.

Skriva ut filer

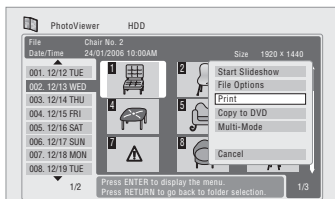
Om du ansluter en PictBridge-kompatibel skrivare till USB-uttaget kan du skriva ut bildfiler¹ lagrade på hårddisken eller direkt från en digitalkamera.

Kontrollera att skrivaren (och din digitalkamera om du använder den som källa) är ansluten till inspelaren innan du börjar.

1  Välj den/(de) fil(-er) du vill skriva ut.

- För att skriva ut flera mappar samtidigt använder du Multi-funktionen; se *Välja flera filer eller mappar* på sidan 117.

2  Välj "Print" (skriv ut) på menyn.



Det tar en liten stund innan inspelaren kan kommunicera med skrivaren. Under den här tiden kan du trycka på **ENTER** för att avbryta utskriften.

OBS

¹ Bildfiler ska ha DCF-format av standardtyp. Filer som inte är i standardformat skrivs eventuellt inte ut korrekt.

Kapitel 12

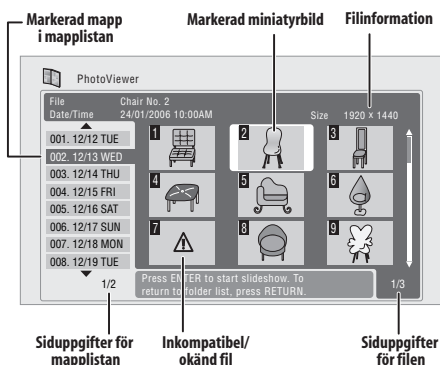
PhotoViewer (DVR-440H-AV)

Med PhotoViewer kan du visa foton och bildfiler lagrade i JPEG-format på en CD-ROM/R/RW-skiva på TV:n.¹

Leta upp bildfiler i JPEG-format

- 1  Välj "PhotoViewer" på hemmenyn.

- 2  Välj den mapp som innehåller de filer du vill titta på.



- Om en skiva inte kan spelas ska du kontrollera att skivan och filformatet är kompatibla med den här inspelaren (se *Spelbara JPEG-filer* och *Spelbara skivor inspelade på persondator* på sidan 48).

Spela upp ett bildspel

- 1  **Välj en mapp från mapplistan.**

De första nio bilderna från den valda mappen visas som miniatyrbilder i det stora fältet på skärmen.

- Ju större filen är, desto längre tid tar det för inspelaren att ladda filen.

Den första miniatyrbilden markeras.

- Du kan också markera en mapp och sedan trycka på **→** för att komma till fältet med miniatyrbilder.
- För att komma tillbaka till mapplistan trycker du på **RETURN** (eller **←** när miniatyrbilden längst till vänster är markerad).

- 2  **Välj den miniatyrbild där du vill att bildspelet ska börja.**

- Använd knapparna **◀◀** och **▶▶** för att visa föregående/nästa sida med miniatyrbilder.
- Du kan också välja en fil eller mapp och sedan trycka på **▶ PLAY** för att starta bildspelet.
- Använd **◀◀ PREV / NEXT ▶▶** för att visa föregående/nästa bild, eller **II PAUSE** för att göra paus i bildspelet.
- Beroende på bildskärmsformat visas bilder ibland med svarta fält upptill och nedtill eller till vänster och höger.
- Det kan ta några sekunder innan stora bildfiler visas. Detta är normalt.

STOP

- 3  **Tryck på knappen för att gå tillbaka till fältet med miniatyrbilderna.**

- Du kan också använda **RETURN**-knappen.

- 4  **Tryck på knappen för att gå tillbaka till fältet där mapparna visas.**

- När miniatyrbilden längst till vänster är markerad kan du använda **←**-knappen.
- För att stänga PhotoViewer-skärmen trycker du på **HOME MENU**.

OBS

¹ Högst 999 filer eller 99 mappar kan visas, men om det finns fler filer/mappar på skivan kan du ändå titta på dessa genom att använda omladdningsfunktionen (se nästa sida).

Zooma in en bild

Under ett bildspel kan du zooma in för att förstora en del av bilden med två eller fyra gångers förstoring. Du kan också flytta bilden för att se en annan del i förstoring.

- 1  Tryck på knappen medan bildspelet pågår för att zooma in bilden.

Tryck flera gånger för att växla mellan normalbild, 2 x zoom och 4 x zoom. Förstoringsfaktorn visas på skärmen.



- 2 Används för att flytta zoomningen till en annan del av bilden.

Vrida en bild

Du kan vrida på den visade bilden under ett bildspel så att du alltid kan se bilder rättvända, oavsett hur de är tagna.

-   Tryck på knapparna under bildspelet för att vrida den visade bilden 90° medurs.

Tryck upprepade gånger för att fortsätta vrida bilden 90° per tryckning.

Kapitel 13

Skivinställningsmenyn

Från Skivinställningsmenyn (Disc Setup) kan du ge skivor namn, låsa innehållet för att förhindra inspelning och radering av misstag, samt initiera och stänga skivor. Skivinställningsmenyn öppnas från Hemmenyn.

Grundinställningar (Basic)

Input Disc Name (Mata in skivnamn)

DVD (VR) DVD (Video) DVD+R DVD+RW DVD-RAM

När du initierar en skiva för inspelning döper inspelaren automatiskt skivan med ett namn från **DISC 1** till **DISC 99**. Du kan använda funktionen för att skriva in skivnamn (Input Disc Name) för att ändra detta standardnamn till något som beskriver innehållet bättre. Namnet visas när du lägger i skivan i inspelaren och när du visar skivinformation på skärmen.

1 Välj "Disc Setup" på hemmenyn.2 Välj "Basic" (Grundinställning) > "Input Disc Name" (Mata in skivnamn) > "Next Screen" (Nästa skärm).3 Mata in ett namn för skivan.

Mata in ett namn med högst 64 tecken för en skiva i VR-läge eller 40 tecken för skivor i Videoläge eller DVD+R/-RW-skivor.

- Läs mer om hur inmatningen går till under *Title Name* (Titelnamn) på sidan 99.

Lock Disc (Låsa skivan)

DVD (VR) DVD-RAM

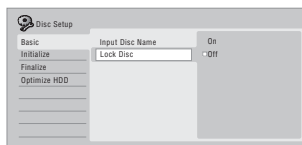
- Grundinställning: **Off** (av)

När skivan är låst kan inspelning, redigering eller radering av skivan inte ske av misstag.



Viktigt

- En låst skiva kan fortfarande initieras (vilket raderar allt innehåll på skivan).

1 Välj "Disc Setup" på hemmenyn.2 Välj "Basic" (grundinställning) > "Lock disc" (lås skivan) och sedan "On" (på) eller "Off" (av).

Ställ in på **On** för att undvika oavsiktlig inspelning, redigering eller radering på den ilagda skivan. Om du behöver låsa upp skivan för att göra redigeringar väljer du **Off**.

Inställningar för initiering (Initialize)

DVD-R DVD-RW DVD+RW DVD-RAM

Du kan initiera en inspelningsbar DVD-R/-RW-skiva för inspelning i antingen VR-läge eller Videoläge.

Första gången du lägger i en ny DVD-RW-skiva initieras den automatiskt för inspelning i enlighet med inställningen för "DVD-RW Auto Init." på grundinställningsmenyn (Initial Setup, se sidan 133).

Nya DVD-R-skivor är redan förberedda för inspelning i Videoläge när du lägger i dem i inspelaren, men det går också att initiera dem för inspelning i VR-läge.¹

DVD+RW- och DVD-RAM-skivor kan även initieras om för att radera allt innehåll på skivan. Välj VR-läge när en DVD-RAM-skiva ska initieras.

Se *Initiera inspelningsbara DVD-skivor* på sidan 85 för ytterligare anvisningar.

OBS

- När skivan väl har initierats för inspelning i VR-läge går det inte att initiera om skivan för inspelning i Videoläge. När skivan har spelats in i Videoläge går det inte heller att initiera om skivan för inspelning i VR-läge.

Inställningar för att stänga skivan

Finalize (Stänga skivan)

DVD-R DVD-RW DVD+R DVD+RW

Genom att stänga skivan sätts inspelningarna på plats så att skivan kan spelas på en vanlig DVD-spelare eller dator utrustad med lämplig DVD-ROM-enhet.

Även DVD+RW-skivor kan stängas. Detta behövs bara om du vill att spelaren ska kunna visa en titelmeny med innehållet på skivan.

Se *Inspelning från en DV-kamera* på sidan 83 för ytterligare anvisningar.

Undo Finalize (Ångra stängning)

DVD-RW

Du kan öppna stängda DVD-RW-skivor inspelade i Videoläge på den här inspelaren. Detta måste du göra om du vill spela in mer material eller redigera material som redan finns på skivan.

Du kan också öppna skivor inspelade i VR-läge som har stängts på andra DVD-inspelare. Om meddelandet **This disc cannot be recorded. Undo the finalization** (Inspeknin kan inte ske på denna skiva. Ångra stängning.) visas när du lägger i en skiva, använder du detta kommando för att ändå kunna spela in på skivan med den här inspelaren.

- 1  Välj "Disc Setup" på hemmenyn.

- 2  Välj "Finalize" (stäng) > "Undo Finalize" (ångra stängning) och sedan "Start".

Optimera hårddisken (Optimize HDD)

HDD

När du spelar in, raderar och redigerar inspelningar fragmenteras filsystemet på hårddisken undan för undan. Hårddisken behöver därför optimeras emellanåt för att "städa upp" bland alla sönderdelade filer.

När hårddisken behöver optimeras visar inspelaren automatiskt ett meddelande som rekommenderar optimering.

Viktigt

- Att optimera hårddisken kan ta upp till åtta timmar. Under optimeringen går det inte att spela upp eller spela in någonting.
- Om optimeringen avbryts innan den är klar återställs inte det som redan har gjorts, så hårddisken kommer att vara delvis optimerad.

- 1  Välj "Disc Setup" på hemmenyn.

- 2  Välj "Optimize HDD" (optimera hårddisken) och sedan "Start".



En indikator visar hur arbetet framskrider och hur lång tid som återstår.

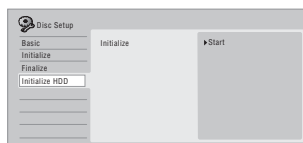
Initiera hårddisken (Initialize HDD)

HDD

När din DVD-inspelare fungerar utan problem visas inte detta alternativ på skivinställningsmenyn (Disc Setup). Men om det av någon anledning blir fel på filsystemet på hårddisken löser du problemet genom att initiera hårddisken. Observera att allt som finns sparad på hårddisken raderas när den initieras.

- 1  Välj "Disc Setup" på hemmenyn.

- 2  Välj "Initialize HDD" (initiera hårddisken) och sedan "Start".



Kapitel 14

Bildjusteringsmenyn

Med hjälp av justeringsmenyn för bild, Video Adjust, kan du ställa in bildkvaliteten för den inbyggda tunern och externa ingångar, för uppspelning av skivor och för inspelning.

Ställa in bildkvaliteten för TV och externa ingångar

Med "Picture Creation" kan du välja en serie inställningar för bildkvaliteten för den inbyggda TV-tunern och för varje separat extern ingång. Det finns ett antal förinställda inställningar som passar för olika anslutna apparater, och dessutom kan du skapa upp till tre egna inställningar.

Välj en förinställning

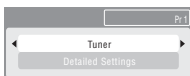
1 **HOME MENU** Tryck på knappen medan inspelaren är i stoppläge för att öppna hemmenyn.



2 Välj "Video Adjust" (bildjustering).



3 Välj en förinställning.



- Använd **VIDEO IN**-knappen för att växla mellan den inbyggda TV-tunern och de externa ingångarna.
- Använd knapparna **◀◀/▶▶** för att byta kanal på den inbyggda TV-tunern.

Det finns 6 olika förinställningar tillgängliga:

- **Tuner** – lämplig för vanliga TV-program
- **VCR** – lämplig för videokassetter
- **DTV/LDP** – lämplig för digitala TV-program och laserskivor.
- **Memory1** – användarens förinställning 1
- **Memory2** – användarens förinställning 2
- **Memory3** – användarens förinställning 3

Du kan trycka på **DISPLAY** för att se de olika inställningarna för den aktuella förinställningen (**Tuner**, **VCR** eller **DTV/LDP**).

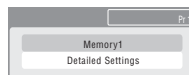
Skapa dina egna förinställningar

Det finns tre minnesplatser där du kan spara dina egna inställningsserier för bildkvaliteten.

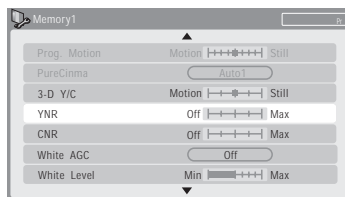
1 Följ anvisningarna under *Välj en förinställning ovan*, och välj någon av användarens egna förinställningar (**Memory 1, 2 eller 3**).



2 Välj "Detailed Settings" (detaljerade inställningar).



3 Välj den inställning du vill justera.



Du kan justera följande inställningar:

- **Prog. Motion** – Justerar kvaliteten i rörliga bilder och stillbilder när bildutmatningen är inställd på progressive scan.
- **PureCinema** – Denna inställning optimerar bilden för filmmaterial när bildutmatningen är inställd på progressive scan. Det är vanligtvis bäst att låta denna stå kvar på **Auto**; pröva med att ändra inställning till **Off** om bilden verkar onaturlig.
- **3-D Y/C** – Justerar ljusstyrka/färgseparation (gäller endast videomaterial i NTSC-format).
- **YNR** – Justerar mängden brusreducering (Noise Reduction) för Y-signalen (ljusstyrka).
- **CNR** – Justerar mängden brusreducering för C-signalen (färg).
- **White AGC** – Sätt på denna för automatisk justering av vitnivån.¹
- **White Level** – Justerar intensiteten i det vita.
- **Black Level** – Justerar intensiteten i det svarta.
- **Black Setup** – Korregerar grundnivån för svärtan (gäller endast video i NTSC-format).



OBS

¹ När **White AGC** är på (**On**), kan vitnivån (**White Level**) inte justeras.

- **Hue** – Justerar den allmänna balansen mellan rött och grönt.
- **Chroma Level** – Justerar färgernas mättnadsgrad.



4 Justera den markerade inställningen.



5 Tryck på knappen för att stänga menyn.

Du kan nu använda förinställningen för vilken annan ingång som helst eller för den inbyggda TV-tunern.



Tips

- För att se mer av bilden när du justerar olika inställningar trycker du på **ENTER** när du har valt den inställning du vill justera.

Ställa in bildkvaliteten för uppspelning av skivor

Denna inställning avgör hur bilden ska se ut när du spelar skivor.

Välja en förinställning

1 Tryck på knappen medan en skiva spelas (eller är i pausläge) för att öppna hemmenyn.



2 Välj "Video Adjust" (bildjustering).



3 Välj en inställning.



Det finns 6 olika förinställningar tillgängliga:

- **TV** – lämplig för TV-apparater med LCD-skärm och katodstrålerör
- **PDP** – lämplig för plasmaskärmar
- **Professional** – lämplig för bildskärmar som används yrkesmässigt
- **Memory1** – användarens förinställning 1
- **Memory2** – användarens förinställning 2
- **Memory3** – användarens förinställning 3

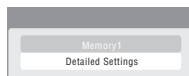
Du kan trycka på **DISPLAY** för att se de enskilda inställningarna för den aktuella förinställningen (**TV**, **PDP** eller **Professional**).

Skapa dina egna förinställningar

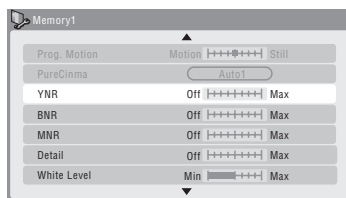
Det finns tre minnesplatser där du kan spara dina egna inställningsserier för bildkvalitet vid uppspelning av skivor.

1 Följ anvisningarna under Välja en förinställning ovan, och välj någon av användarens egna förinställningar (Memory 1, 2 eller 3).

2 Flytta markören nedåt och välj "Detailed Settings".



3 Välj den inställning för bildkvalitet som du vill justera.



Du kan justera följande inställningar:

- **Prog. Motion** – Justerar kvaliteten i rörliga bilder och stillbilder när bildutmatningen är inställd på progressive scan.
- **PureCinema** – Denna inställning optimerar bilden för filmmaterial när bildutmatningen är inställd på progressive scan. Det är vanligtvis bäst att låta denna stå kvar på **Auto 1**; prova med att ändra inställning till **Auto 2**, **On** eller **Off** om bilden verkar onaturlig.
- **YNR** – Justerar mängden brusreducering (Noise Reduction) för Y-signalen (ljusstyrka).
- **BNR** – Justerar reduceringen (NR) av blockbrus (synliga artefakter i områden med heltäckande färg orsakade av MPEG-komprimering).
- **MNR** – Justerar reduceringseffekten (NR) för "mosquitobrus" (synliga artefakter i bildkanterna orsakade av MPEG-komprimering).
- **Detail** – Justerar skärpan.
- **White Level** – Justerar intensiteten i det vita.
- **Black Level** – Justerar intensiteten i det svarta.
- **Black Setup** – Korrigerar grundnivån för svärtan (gäller endast uppspelning av video i NTSC-format).
- **Gamma Correction** – Justerar ljusstyrkan i mörkare bilder.
- **Hue** – Justerar den allmänna balansen mellan rött och grönt.
- **Chroma Level** – Justerar färgernas mättnadsgrad.

4 Använd **←/→** för att ställa in den aktuella parametern för bildkvaliteten.

5 När du har fått alla inställningar som du vill ha dem, trycker du på **HOME MENU** för att avsluta.



Tips

- För att se mer av bilden när du justerar olika inställningar trycker du på **ENTER** när du har valt den inställning du vill justera.

Kapitel 15

Grundinställningsmenyn

Använda grundinställningsmenyn (Initial Setup)

Det är från grundinställningsmenyn du gör olika inspelarinställningar för ljud, bild, språk, etc. Vissa inställningar kan bara ändras när inspelaren är i stoppläge. Under uppspelning och inspelning är dessa alternativ gråtonade på grundinställningsmenyn. Med undantag för inställningsguiden (Setup Navigator) stängs menyskärmarna automatiskt om de inte har använts på 20 minuter.

- Tryck på HOME MENU och välj "Initial Setup".

I tabellen nedan är grundinställningen markerad med en •.

Inställning	Alternativ	Förklaring
Basic (Grundinställning)		
Clock Setting (Ställa klockan)	Auto	Ställ in den kanal som sänder en klocksignal så ställs klockan automatiskt.
	Manual (Manuellt) •	Om det inte finns någon kanal i ditt område som sänder en klocksignal kan du ställa in tid och datum manuellt.
Klockan måste ställas för att du ska kunna spela in med timer.		
Input Line System (Linjesystem för insignalen)	525 System (System med 525 linjer)	Används för inspelning i NTSC- eller PAL-60-format från en extern ingång.
	625 System (System med 625 linjer) •	Används för inspelning av PAL eller SECAM i standardformat.
Läs mer om denna inställning under Om linjesystem för insignalen på sidan 135.		
Power Save (Energispar- funktionen)	Mode (Läge) 1	Endast signaler som kommer via antenningången skickas vidare till antennutgången när inspelaren är i beredskapsläge.
	Mode (Läge) 2	Inga signaler skickas vidare till utgångarna när inspelaren är i beredskapsläge.
	Off (av) •	När inspelaren är i beredskapsläge skickas alla signaler som kommer via SCART- och antenningångarna vidare till utgångarna.
HELP Setting (Inställning för Hjälp)	On (på) •	Sätter på de automatiska Hjälp-skärmarna för skärmmenyer.
	Off (av)	Stänger av de automatiska Hjälp-skärmarna för skärmmenyer. (Tryck på HELP på fjärrkontrollen för att visa Hjälp-skärmarna manuellt.)
Setup Navigator (Inställningsguiden)	Start	Väljs för att öppna inställningsguiden (Setup Navigator). Se även Sätta på och ställa in på sidan 59.

Inställning	Alternativ	Förklaring
Tuner (Kanalinställning)		
Auto Channel Setting (Automatisk kanalinställning)	Auto Scan (Automatisk sökning)	Välj ditt land och vänta sedan tills inspelaren har ställt in kanaler i ditt område automatiskt. När den automatiska sökningen är klar visas en skärm med kanalindex som anger vilka kanaler som har tilldelats respektive programnummer. Du kan hoppa över kanaler du inte vill använda med hjälp av alternativen för den manuella kanalinställningen (Manual CH Setting) som visas nedan. Tryck på HOME MENU för att stänga skärmen med kanalindex.
	Download from TV (Ladda ned kanaler från TV:n)	Du kan ladda ned alla kanaler som finns inställda på din TV via SCART-ingången, förutsatt att din TV stödjer denna funktion. Välj ditt land och vänta sedan tills nedladdningen är klar. När nedladdningen är klar visas skärmen för kanalindex, på samma sätt som ovan. Se även den bruksanvisning som medföljde TV:n för ytterligare information.
Manual CH Setting (Manuell kanalinställning)	Next Screen (Nästa skärm)	Fortsätt till nästa skärm om du behöver justera några av de inställningar som gjorts under den automatiska inställningen. Välj ditt land, och fortsätt sedan till skärmen för manuell kanalinställning: • Ändra kanalinställningar med knapparna ◀◀/▶▶. • Om du vill hoppa över den kanal som visas (exempelvis för att det inte finns någon station på den kanalen) ändrar du Skip-inställning till On (på). • Ställ in CH SYSTEM så att kanalsystemet överensstämmer med systemet i ditt land eller region. • Ställ in CHANNEL på den kanal du önskar för det aktuella kanalnumret. • För att finjustera kanalen manuellt ändrar du inställningen för AFT till Off (av) och justerar sedan inställningen för Level (Nivå). • Ställ in Sound System så att ljudsystemet stämmer överens med systemet i din region. • I Name-fältet kan du mata in ett namn med högst fem tecken för den aktuella förinställda kanalen. • Om den aktuella kanalen är kodad och det krävs en avkodare ansluten till ingången AV2 (INPUT 1/DECODER), ska Decoder ställas in på On (på).
Channel Swapping (Sortera kanaler)	Next Screen (Nästa skärm)	Fortsätt till nästa skärm för att byta kanalnummer mellan olika förinställda kanaler, så att du kan samla kanaler som passar ihop efter varandra. Välj två förinställda kanaler som ska byta plats, och tryck sedan på ENTER .
Video In/Out (Videoingång/-utgång)		
Input Colour System (Färgsystem för insignalen)	Next Screen (Nästa skärm)	Fortsätt till nästa skärm för att ställa in färgsystem för insignalen för den externa ingången och den inbyggda TV-tunern. Använd CH +/- för att byta förinställning. I grundinställningen Auto känner inspelaren i allmänhet av om insignalen är i formatet PAL, SECAM, 3.58 NTSC eller PAL-60, men i vissa fall måste du kanske ställa in manuellt om bilden visas felaktigt.
Läs mer om denna inställning under Om färgsystem för insignalen på sidan 135.		
Component Video Out (Komponentvideo-utgång)	Interlace •	Välj denna inställning om din bildskärm/TV inte är kompatibel med progressive scan.
	Progressive	Välj denna inställning om din bildskärm/TV är kompatibel med progressive scan. Läs i den bruksanvisning som medföljde din bildskärm/TV om du är osäker.
För att Component Video Out (komponentvideoutgång) ska ha någon effekt måste inställningen för AV1 Out (se AV1 Out (Utsignal AV1) på sidan 130) ställas in på något annat än RGB .		

Inställning	Alternativ	Förklaring
AV1 Out (Utsignal AV1)	Video •	Ställer in SCART-utgången AV1(RGB)-TV på vanlig kompositvideo (kompatibel med alla TV-apparater).
	S-Video	Ställer in SCART-utgången AV1(RGB)-TV på S-video. Rekommenderas om du använder en lång SCART-kabel.
	RGB	Ställer in SCART-utgången AV1(RGB)-TV på RGB. Bra kvalitet men kontrollera att din TV är RGB-kompatibel. Observera att när denna inställning har valts kan signaler från den inbyggda kanalväljaren och från externa ingångar inte matas ut om inspelenaren är i TV-läge.

Om du väljer en inställning som inte är kompatibel med din TV får du kanske inte någon bild alls. Då måste du antingen stänga av och ansluta på nytt med den medföljande videokabeln, eller återställa inspelenaren (se Återställa inspelenaren på sidan 149). Inställningen för komponentvideoutgången (Se Component Video Out (Komponentvideo-utgång) på sidan 129) har ingen effekt när AV1 Out är inställd på RGB.

AV2/L1 In (Insignal AV2/L1)	Video •	Ställer in SCART-ingången AV2 (INPUT 1/DECODER) på vanlig kompositvideo.
	S-Video	Ställer in SCART-ingången AV2 (INPUT 1/DECODER) på S-video.
	RGB	Ställer in SCART-ingången AV2 (INPUT 1/DECODER) på RGB.
	Decoder (Avkodare)	Använd denna inställning om du har anslutit en avkodare till SCART-ingången AV2 (INPUT 1/DECODER) . För kodade kanaler ska du se till att Decoder -inställningen för kanalen är On (på). (Se <i>Manual CH Setting (Manuell kanalinställning)</i> på sidan 129.)

*När linjesystemet för insignalen (Input Line System) är inställt på **525 System** kan RGB inte väljas. Även när RGB har ställts in kan insignalen på vissa anslutna apparater vara kompositvideo.*

NTSC on PAL TV (NTSC på PAL-TV)	On (på) •	Skivor i NTSC-format spelas korrekt på TV-apparater konstruerade för PAL-systemet.
	Off (av)	Använd denna inställning om din TV redan är kompatibel med NTSC.

Många nya PAL-TV-apparater är kompatibla med NTSC-formatet och därför kan denna inställning stängas av. Se den bruksanvisning som medföljde TV:n. Under Om NTSC på PAL-TV på sidan 135 kan du få ytterligare information om detta.

Audio In (Ljud in)

NICAM Select (NICAM-val)	NICAM •	Spelar in ljud i NICAM-format under en NICAM-sändning.
	Regular Audio	Spelar in ljud i annat format än NICAM under en NICAM-sändning. (Du kan fortfarande byta till inspelning av annat ljudformat med knappen AUDIO innan du börjar spela in.)
Tuner Level (Ljudnivå på tunern)	Normal •	Standardinställning.
	Compression (Komprimera)	Används om ljudnivån från den inbyggda tunern är för hög och förorsakar ljudförvrängningar.
External Audio (Externt ljud)	Stereo •	Väljs om ljudet från den för ögonblicket valda externa ingången är vanligt stereoljud.
	Bilingual (Tvåspråkigt)	Väljs om kanalerna har varsitt ljudspår.

När det externa ljudet kommer från DV-ingången, anger en underkodkanal i DV-ljudet om ljudet är i stereo eller tvåspråkigt. Detta går före den inställning du gör.

Bilingual Recording (Tvåspråkig inspelning)	A/L •	Spelar in den vänstra (A) kanalen på tvåspråkigt material, när inspelning sker på hårddisken med inspelningsformatet (HDD Recording Format) inställt på Video Mode On, på DVD-skiva i Videoläge eller i LPCM -läge från en extern apparat.
	B/R	Som ovan men för inspelning av höger (B) kanal.

*Vid inspelning av tvåspråkigt ljud på DVD-skiva i VR-läge (utom i **LPCM**-läge), eller på hårddisken med inspelningsformatet (HDD Recording Format) inställt på Video Mode Off (utom i **LPCM**-läge), spelas båda kanalerna in och du kan växla till önskad kanal under uppspelning.*

Inställning	Alternativ	Förklaring
DV Input (DV-ingång)	Stereo 1 •	Väljs för att använda "live-ljudet" (inspelat under filmningen) från en videokamera som stödjer två stereospår.
	Stereo 2	Väljs för att använda det ljud som spelats in i efterhand på en videokamera som stödjer två stereospår.
	Mix	Välj någon av de tre inställningarna för att mixa de två stereospåren.
Audio Out (Audio Ut)		
Digital Out (Digital utgång)	On (på) •	Aktiverar den digitala ljudutgången.
	Off (av)	Stänger av den digitala ljudutgången.
<i>När Off har valts blir alla nedanstående inställningar för ljudutgången gråtonade.</i>		
Dolby Digital Out	Dolby Digital •	Matar ut en Dolby Digital-signal när material i Dolby Digital-format spelas.
	Dolby Digital → PCM	Konverterar material i Dolby Digital-format till linjärt PCM-format. Används om den anslutna utrustningen inte har någon Dolby Digital-avkodare.
DTS Out	On (på) •	Matar ut en DTS-signal när material i DTS-format spelas.
	Off (av)	Stänger av den digitala utgången när material i DTS-format spelas. Används om den anslutna utrustningen inte har någon DTS-avkodare. Då ska du använda de analoga utgångarna.
96 kHz PCM Out	96 kHz → 48 kHz •	Konverterar digitalt ljud med 96 kHz så att det matas ut med 48 kHz. Används om den anslutna utrustningen inte klarar samplingsfrekvens på 96 kHz.
	96 kHz	Matar ut digitalt ljud med 96 kHz när material med 96 kHz spelas.
MPEG Out	MPEG	Matar ut en ljudsignal i MPEG-format när material med MPEG-ljud spelas.
	MPEG → PCM •	Konverterar material med MPEG-ljud så att det matas ut i linjärt PCM-format. Används om den anslutna utrustningen inte har någon avkodare för MPEG-ljud.
Audio DRC (Dynamisk omfångskontroll av ljudet)	On (på)	Sätter på Audio DRC (dynamisk omfångskontroll av ljudet). Används när man lyssnar till material i Dolby Digital-format på låg volym.
	Off (av) •	Stänger av Audio DRC.
<i>Audio DRC fungerar inte när du lyssnar på en skiva via den digitala utgången och Dolby Digital Out är inställd på Dolby Digital. Då ska du justera det dynamiska omfånget på subwoofern – se Dynamisk omfångskontroll på sidan 32.</i>		
Language (Språk)		
OSD Language (Språk på skärmenyer)	English (Engelska) •	Ställer in så att menyer och displayer på bildskärmen visas på engelska.
	<i>språk i listan</i>	Välj språk för skärmmenyerna bland de språk som anges på skärmen.
Audio Language (Ljudspråk)	English (Engelska) •	Ställer in engelska som grundspråk för ljudet vid uppspelning av DVD-Videoskivor.
	<i>språk i listan</i>	Välj bland de språk som anges på skärmen för att ställa in grundspråk för ljudet vid uppspelning av DVD-Videoskivor.
	Other (Annat)	Väljs för att ställa in ett annat grundspråk för ljudet än dem som anges i listan. Se <i>Välja andra språk som grundspråk</i> på sidan 135.
<i>Det är inte säkert att det valda ljudspråket finns inspelat på skivan. Dessutom nonchalerar vissa skivor det ljudspråk du har valt.</i>		

Inställning	Alternativ	Förklaring
Subtitle Language (Textspråk)	English (Engelska) •	Ställer in engelska som grundspråk för textningen vid uppspelning av DVD-Videoskivor.
	<i>språk i listan</i>	Välj bland de språk som anges på skärmen för att ställa in grundspråk för textningen vid uppspelning av DVD-Videoskivor.
	Other (Annat)	Väljs för att ställa in ett annat grundspråk för textningen än dem som anges i listan. Se <i>Välja andra språk som grundspråk</i> på sidan 135.

Det är inte säkert att en skiva har textning på det valda menyspråket. Dessutom nonchalerar vissa skivor det språk du har valt för textningen.

Auto Language (Automatiskt språkval)	On (på) •	Med denna inställning: • Spelas DVD-Videoskivor vars huvudljudspår är på ditt grundspråk på detta originalspråk och utan textremsa. • Spelas skivor vars huvudljudspår inte är på ditt grundspråk, men som har textning på ditt grundspråk, med ljud på originalspråket och med textning.
	Off (av)	Väljs för att spela DVD-Videoskivor enligt dina inställningar för ljud- och textspråk.

För att funktionen Auto Language (automatiskt språkval) ska fungera måste ljudspråk och textspråk (Audio respektive Subtitle Language) vara inställda på samma språk.

DVD Menu Language (Språk på DVD-menyer)	w/Subtitle Language (Som textspråket) •	Ställer in så att menyer på DVD-Videoskivor får samma språk som textremsan.
	English (Engelska)	Ställer in så att menyer på DVD-Videoskivor visas på engelska.
	<i>språk i listan</i>	Välj grundspråk för menyer på DVD-Videoskivor bland de språk som anges på skärmen.
	Other (Annat)	Väljs för att ställa in ett annat menyspråk på DVD-skivor än dem som anges i listan. Se <i>Välja andra språk som grundspråk</i> på sidan 135.

Det är inte säkert att en skiva har menyer på det valda menyspråket.

Subtitle Display (Textvisning)	On (på) •	Väljs för att textningen ska följa dina inställningar för textspråk och automatiskt språkval (Subtitle respektive Auto Language).
	Off (av)	Väljs för att stänga av textningen.
	Assist Subtitle (Hjälptext)	Väljs för att visa speciella extra hjälptexter, om sådana finns.

Vissa skivor nonchalerar dessa inställningar.

Recording (Inspelning)

Manual Recording (Manuell inspelning)	On (go to setup) (på; gå vidare till inställning)	Alla standardkvaliteterna plus MN1 till MN32 och LPCM kan ställas in.
	Off (av) •	Endast standardkvaliteterna (XP SP LP EP SLP och SEP) kan ställas in.

Ytterligare information om manuella inspelningsnivåer hittar du under *Manuella inspelningsfunktioner* på sidan 139.

Optimized Rec (Optimerad inspelning)	On (på)	Inspelningskvaliteten för timerinspelningar justeras automatiskt, så att inspelningen får plats på den valda enheten om den inte får plats med den inställda inspelningskvaliteten. Om inspelningen inte ens får plats med kvaliteten MN1(MN4 för DVD+R/+RW) kommer inspelningen att starta med MN1 och sedan stoppa när allt ledigt utrymme är slut.
	Off (av) •	En timerinspelning som inte får plats på den valda enheten startar på normalt sätt men avbryts när det inte går att spela in mer.

Om fler än en inspelning har ställts in fungerar optimerad inspelning (Optimized Rec) bara för den första timerinspelningen. Funktionen kan inte användas tillsammans med VPS/PDC.

Inställning	Alternativ	Förklaring
Set Thumbnail (Ställa in miniatyrbild)	0 seconds (sekunder) •	Med denna inställning används den första bilden i titeln som miniatyrbild i Skivnavigatören.
	30 seconds (sekunder)	Med denna inställning visas en bild 30 sekunder in på titeln.
	3 minutes (minuter)	Med denna inställning visas en bild 3 minuter in på titeln.
Auto Chapter (Video) (Automatisk kapitelindelning)	No Separation (ingen indelning)	Automatisk kapitelindelning är avstängd.
	10 minutes (minuter) •	Vid inspelning i Videoläge läggs kapitelmarkeringar in var 10:e minut.
	15 minutes (minuter)	Kapitelmarkeringar läggs in var 15:e minut.

Denna inställning gäller inspelning eller kopiering i realtid på DVD-R/-RW-skivor i Videoläge.

Auto Chapter (DVD+R/-RW)	No Separation (ingen indelning)	Automatisk kapitelindelning är avstängd.
	10 minutes (minuter) •	Vid inspelning i Videoläge läggs kapitelmarkeringar in var 10:e minut.
	15 minutes (minuter)	Kapitelmarkeringar läggs in var 15:e minut.

DVD-RW Auto Init. (Automatisk initiering av DVD-RW-skivor)	VR Mode (VR-läge) •	Tomma DVD-RW-skivor initieras för inspelning i VR-läge första gången de läggs i inspelaren.
	Video Mode (Videoläge)	Tomma DVD-RW-skivor initieras för inspelning i Videoläge.

HDD Recording Format (Inspelningsformat för hårddisken)	Video Mode Off (Videoläge avstängt)	Inspelningar på hårddisken görs i VR-läge. Använd denna inställning om du inte tänker kopiera inspelningen till en DVD-skiva initierad för Videoläge.
	Video Mode On (Videoläge på) •	Inspelningar på hårddisken är kompatibla med inspelningar i Videoläge. Denna inställning är praktisk om du vill föra över inspelningen till en DVD-skiva initierad för Videoläge, eftersom höghastighetskopiering då är möjlig.

När Video Mode är inställt på On (på) måste du välja vilken ljudkanal du vill spela in när du spelar in ett tvåspråkigt program. När Video Mode är inställt på Off (av) spelas båda kanalerna in, och du kan växla mellan dem vid uppspelning. Se även Bilingual Recording (Tvåspråkig inspelning) på sidan 130.

Playback (Uppspelning)

TV Screen Size (Bildskärmsformat)	4:3 (Letter Box) (Brevlådeformat) •	Välj denna inställning om du har en vanlig TV med bildskärm i 4:3-format och vill att material i breddbilsformat ska visas i brevlådeformat.
	4:3 (Pan & Scan)	Välj denna inställning om du har en vanlig TV med bildskärm i 4:3-format och vill att material i breddbilsformat ska fylla hela bildskärmen.
	16:9	Ställs in om du har en breddbils-TV med skärm i 16:9-format. Dina TV-inställningar avgör hur material i 4:3-format visas.

Även om du väljer 4:3 (Letter Box) eller 4:3 (Pan & Scan) är det inte säkert att allt videomaterial visas i detta format eftersom vissa skivor nonchalerar denna inställning.

Still Picture (Stillbild)	Field (Stabil bild)	Ger en stabil bild, vanligtvis utan skakningar.
	Frame (Skarp bild)	Ger en skarp bild som dock lätt kan börja skaka.
	Auto (Automatisk) •	Ger en generellt sett mindre skarp men mer stabil stillbild.

Inställning	Alternativ	Förklaring
Seamless Playback (Skarvlös uppspelning)	On (på)	Ger jämn uppspelning, men precisionen vid redigeringspunkter blir istället sämre.
	Off (av) •	Du får eventuellt korta avbrott vid redigeringspunkterna under uppspelning av en spellista i VR-läge.
Denna inställning gäller uppspelning från hårddisken, DVD-R/-RW- (VR) och DVD-RAM-skivor.		
Parental Lock (Föräldralås)	Set Password (Ställa in lösenord)	För att byta nivå på föräldralåset eller byta lands-/områdeskod ställer du in ett lösenord här. På nästa skärm matar du in ett fyrsiffrigt nummer som blir ditt lösenord.
	Change Password (Byta lösenord)	För att byta lösenord matar du först in ditt nuvarande lösenord och sedan ett nytt på nästa skärm.
	Change Level (Byta nivå)	På nästa skärm matar du först in ditt lösenord och ställer sedan in en nivå för föräldralåset.
	Landskod (Country Code)	På nästa skärm matar du först in ditt lösenord och ställer sedan in en lands-/områdeskod.
Föräldralås och lands-/områdeskod finns bara på en del skivor. På förpackningen brukar det stå vilka funktioner som finns på skivan. Om du glömmmer ditt lösenord kan du återställa det genom att återställa inspелaren till fabriksinställningarna. Se Återställa inspелaren på sidan 149.		
Angle Indicator (Vinkelsymbol)	On (på) •	En kamerasymbol visas på skärmen under de scener på en DVD-Videoskiva som är filmade ur flera vinklar.
	Off (av)	Det visas ingenting på skärmen när en scen filmad ur flera vinklar visas.
Alternativ		
On Screen Display (Information på skärmen)	On (på) •	Inspelaren visar kommandon (Stop, Play, etc.) på skärmen.
	Off (av)	Kommandon visas inte på skärmen.
Front Panel Display (Frontpanelens display)	On (på) •	Klockan visas på frontpanelens display när inspелaren är i beredskapsläge.
	Off (av)	Displayen på frontpanelen är avstängd i beredskapsläge (men lyser ändå svagt under inställning av en timerinspelning).
Remote Control Mode (Fjärrkontrollfunktion)	Recorder 1–3 (Inspelare) <i>(grundinställning: Recorder 1 (Inspelare 1))</i>	Om du använder mer än en inspелare i samma rum ska du ställa in olika ID-nummer för dem. Med denna inställning får inspелaren en egen ID-beteckning; för att ändra ID-nummer på fjärrkontrollen trycker du på RETURN och håller knappen intryckt medan du trycker på 1, 2 eller 3 för att ställa in numret. Fjärrkontrollen kan bara styra en inspелare med samma ID-nummer.
AV. Link	This Recorder Only (Endast denna inspелare) •	Signaler som tas emot via AV-ingången passerar inte vidare till AV-utgången när inspелaren är i beredskapsläge.
	Pass Through (Genomkoppling)	Signaler som tas emot i beredskapsläge passerar vidare till utgångarna för anslutna apparater. (Observera att EPG-information inte passerar igenom medan sådan EPG-information laddas ned.)
Vid inställning på Pass Through ska du se till att Power Save (Energisparfunktionen) (sidan 128) är inställd på Off (av).		
DivX VOD	Registration Code (Registreringskod)	Används för att visa inspелarens registreringskod för DivX. Se Spelbara DivX-filer och DivX® VOD-material på sidan 47.
Set Preview (Inställning av förhandsgranskning) <i>(gäller endast hårddisken)</i>	Quick Preview (Snabbgranskning) •	Korta avsnitt från hela den markerade titeln spelas upp i miniatyrbildsrutan när skivnavigatoren används. (Observera att redigerade titlar visas från början på normalt sätt.)
	Normal	Inspelningen spelas upp i miniatyrbildsrutan från titelns början.

Mer information om inställning av TV-system

Om linjesystem för insignalen

Denna inspelnare är kompatibel med TV-systemen PAL, SECAM, 3.58 NTSC och PAL-60. Inställningarna för insignalens linjesystem och färgsystem (Input Line System och Input Colour System) avgör hur inspelnaren behandlar inkommande videosignaler från en extern ingång eller den inbyggda TV-tunern.

Observera följande när du byter linjesystem för insignalen:

- När insignalen kommer från en förinställd kanal på den inbyggda tunern påverkar byte av insignalens linjesystem vanligtvis också linjesystemet genom ingången **AV2 (INPUT 1/DECODER)**. Men om **AV2/L1 In** är inställd på **Decoder** är det istället L2-ingången som påverkas.
- Om bildskärmen blir svart när du byter linjesystem (beroende på att din TV inte är kompatibel) kan du ändra tillbaka genom att hålla **■ STOP**-knappen intryckt på frontpanelen och sedan samtidigt trycka på **▲ OPEN/CLOSE** (också på frontpanelen) medan inspelnaren är i stoppläge.
- När du byter inställning för linjesystemets insignal raderas kopieringslistan. Om du ändrar inställning med knapparna **■ STOP** och **▲ OPEN/CLOSE** enligt beskrivningen ovan krävs ingen bekräftelse, så var försiktig.
- Du kan inte ha inspelningar med olika TV-linjesystem på en och samma skiva.
- När du ändrar denna inställning ändras även inställningen **Input Colour System** (se nedan).

Om NTSC på PAL-TV

Beroende på denna inställning (NTSC on PAL TV) och inställningen av linjesystem får utsignalen olika format när inspelnaren är i stoppläge, vilket visas i tabellen nedan.

Linjesystem för insignalen	NTSC on PAL TV (NTSC på PAL-TV)	Utsignal i stoppläge
625 System (System med 625 linjer)	Off (av)	PAL
	On (på)	PAL
525 System (System med 525 linjer)	Off (av)	NTSC
	On (på)	PAL-60

Om färgsystem för insignalen

Vilka alternativ som är tillgängliga för inställning av insignalens färgsystem (Input Colour System) beror på inställningen av insignalens linjesystem. Tabellen nedan visar de olika alternativ som finns.

Linjesystem för insignalen	Inbyggd tuner	Extern ingång
625 System (System med 625 linjer)	Auto	Auto
	PAL	PAL
	SECAM	SECAM
525 System (System med 525 linjer)	<i>alternativ saknas</i>	Auto
		3.58 NTSC
		PAL-60

Ytterligare information om komponentvideoutgången

Om du byter inställning för Component Video Out till **Progressive** kan du inte se någonting på TV:n om den inte är progressive scan-kompatibel. Om detta inträffar ska du trycka på stoppknappen **■ STOP** på frontpanelen och hålla den intryckt och samtidigt trycka på knappen **► PLAY**. Detta återställer inspelnarens bildutmatning till Interlace.

Välja andra språk som grundspråk

-  **Välj "Other" (annat) på språklistan.**

Detta alternativ visas för inställning av ljudspråk, textspråk och språk på DVD-menyer.

-  **Välj önskat språk.**



- Välj efter språknamn: Använd **←/→** för att ändra språk.
- Välj via kodnummer: Tryck på **↓** och använd sedan sifferknapparna för att mata in den 4-siffriga språkkoden.

Under **Språkkoder** på sidan 147 hittar du en lista över tillgängliga språk och motsvarande koder.

Kapitel 16

Övrig information

Ställa in fjärrkontrollen för att styra TV:n

Du kan använda den medföljande fjärrkontrollen till att styra din TV. För att kunna använda denna funktion måste du först mata in en tillverkarkod på fjärrkontrollen från tabellen på nästa sida.

- 1 Sätt på din TV.
- 2 Tryck på CLEAR-knappen och håll den intryckt medan du matar in tillverkarkoden för din TV. I tabellen på nästa sida hittar du listan med tillverkarkoder. Om det anges mer än en kod för ditt märke matar du in den första i listan.
 - Om tillverkaren av din TV inte finns med i tabellen kan du inte använda fjärrkontrollen för att styra TV:n.
- 3 För att kontrollera om fjärrkontrollen fungerar tillsammans med TV:n riktar du fjärrkontrollen mot din TV och trycker på  TV.

Om fjärrkontrollen har ställts in korrekt ska TV:n nu stängas av. Om den inte gör det och det anges ytterligare en kod för ditt märke, upprepar du steg 1 med en ny kod.

Använda fjärrkontrollens TV-knappar

Tabellen nedan visar hur fjärrkontrollen används för din TV.

Knapp	Knappens funktion
 TV	Tryck på knappen för att slå på/stänga av TV:n till beredskapsläge
INPUT	Tryck på knappen för att ändra bildingång på TV:n
TV VOLUME	Används för att justera volymen på TV:n
TV CHANNEL	Används för att byta TV-kanaler

Förinställda TV-koder

Observera att i vissa fall kan endast en del funktioner styras trots att du har ställt in rätt förinställningskod, samt att koder för tillverkarna i listan eventuellt inte fungerar för just den modell du har.

ACURA 644	FISHER 632, 635, 638, 645	MAGNAVOX 607, 610, 603, 612, 629	SCHNEIDER 607, 641, 647
ADMIRAL 631	FORMENTI 632, 607, 642	MANETH 639, 646	SEG 642, 646
AIWA 660	FRONTECH 631, 642, 646	MARANTZ 607	MCMICHAEL 634
AKAI 632, 635, 642	FRONTECH/PROTECH 632	MARK 607	SEI 632, 640, 649
AKURA 641	FUNITSU 648, 629	MATSUI 607, 639, 640, 642, 644, 647, 648	SELECO 631, 642
ALBA 607, 639, 641, 644	FUNAI 640, 646, 658	MEDIATOR 607	SHARP 602, 619, 627
AMSTRAD 642, 644, 647	GBC 632, 642	MEMOREX 644	SIAREM 632, 649
ANITECH 644	GE 601, 608, 607, 610, 617, 602, 628, 618	METZ 631	SIEMENS 631
ASA 645	GEC 607, 634, 648	MINERVA 631, 653	SINUDYNE 632, 639, 640, 649
ASUKA 641	GELOSO 632, 644	MITSUBISHI 609, 610, 602, 621, 631	SKANTIC 643
AUDIOGONIC 607, 636	GENEXXA 631, 641	MULTITECH 644, 649	SOLAVOX 631
BASIC LINE 641, 644	GOLDSTAR 610, 623, 621, 602, 607, 650	NEC 659	SONOKO 607, 644
BAUR 631, 607, 642	GOODMANS 607, 639, 647, 648, 656	NECKERMANN 631, 607	SONOKOR 631, 635
BEKO 638	GORENJE 638	NEI 607, 642	SONTEC 607
BEON 607	GPM 641	NIKKAI 605, 607, 641, 646, 648	SONY 604
BLAUPUNKT 631	GRAETZ 631, 642	NOBLIKO 649	SOUNDWAVE 607
BLUE SKY 641	GRANADA 607, 635, 642, 643, 648	NOKIA 632, 642, 652	STANDARD 641, 644
BLUE STAR 618	GRADIENTE 630, 657	NORDMENDE 632, 636, 651, 652	STERN 631
BPL 618	GRANDIN 618	OCEANIC 631, 632, 642	SUSUMU 641
BRANDT 636	GRUNDIG 631, 653	ORION 632, 607, 639, 640	SYSLINE 607
BTC 641	HANSEATIC 607, 642	OSAKI 641, 646, 648	TANDY 631, 641, 648
BUSH 607, 641, 642, 644, 647, 656	HCM 618, 644	OSO 641	TASHIKO 634
CASCADE 644	HINARI 607, 641, 644	OSUME 648	TATUNG 607, 648
CATHAY 607	HISAWA 618	OTTO VERSAND 631, 632, 607, 642	TEC 642
CENTURION 607	HITACHI 631, 633, 634, 636, 642, 643, 654, 608, 610, 624, 625, 618	PALLADIUM 638	TELEAVIA 636
CGB 642	HUANYU 656	PANAMA 646	TELEFUNKEN 636, 637, 652
CIMLINE 644	HYPSON 607, 618, 646	PANASONIC 631, 607, 608, 642, 622	TELETECH 644
CLARIVOX 607	ICE 646, 647	PATHO CINEMA 642	TENSAI 640, 641
CLATRONIC 638	IMPERIAL 638, 642	PAUSA 644	THOMSON 636, 651, 652, 663
CONDOR 638	INDIANA 607	PHILCO 632, 642	THORN 631, 607, 642, 645, 648
CONTEC 644	INGELEN 631	PHILIPS 631, 607, 634, 656	TOMASHI 618
CROSLEY 632	INTERFUNK 631, 632, 607, 642	PHOENIX 632	TOSHIBA 605, 602, 626, 621, 653
CROWN 638, 644	INTERVISION 646, 649	PHONOLA 607	TOWADA 642
CRYSTAL 642	ISUKAI 641	PROFEX 642, 644	TOWASHI 642
CYBERTRON 641	ITC 642	PROTECH 607, 642, 644, 646, 649	ULTRAVOX 632, 642, 649
DAEWOO 607, 644, 656	ITT 631, 632, 642	QUELLE 631, 632, 607, 642, 645, 653	UNIVERSUM 631, 607, 638, 642, 645, 646, 654, 655
DAINICHI 641	JEC 605	R-LINE 607	VESTEL 607
DANSAI 607	JVC 613, 623	RADIOLA 607	VICTOR 613
DAYTON 644	KAISUI 618, 641, 644	RADIOSHACK 610, 623, 621, 602	VOXSON 631
DECCA 607, 648	KAPSCCH 631	RBM 653	WALTHAM 643
DIXI 607, 644	KENDO 642	RCA 601, 610, 615, 616, 617, 618, 661, 662, 609	WATSON 607
DUMONT 653	KENNEDY 632, 642	REDIFFUSION 632, 642	WATT RADIO 632, 642, 649
ELIN 607	KORPEL 607	REX 631, 646	WHITE
ELITE 641	KOYODA 644	ROADSTAR 641, 644, 646	WESTINGHOUSE 607
ELTA 644	LEYCO 607, 640, 646, 648	SABA 631, 636, 642, 651	YOKO 607, 642, 646
EMERSON 642	LIESEN&TTER 607	SAISHO 639, 644, 646	ZENITH 603, 620
ERRES 607	LOEWE 607	SALORA 631, 632, 642, 643	PIONEER 600, 631, 632, 607, 636, 642, 651
FERGUSON 607, 636, 651	LUXOR 632, 642, 643	SAMBERS 649	
FINLANDIA 635, 643, 655	M-ELECTRONIC 631, 644, 645, 654, 655, 656, 607, 636, 651	SAMSUNG 607, 638, 644, 646	
FINLUX 632, 607, 645, 648, 653, 654, 655	MAGNADYNE 632, 649	SANYO 635, 645, 648, 621, 614	
FIRSTLINE 640, 644	MAGNAFON 649	SBR 607, 634	
		SCHAUB LORENZ 642	

Lägsta kopieringstid

Tabellen nedan visar den kortast möjliga kopieringstiden för en timmas videomaterial från hårddisk till DVD-skiva. Observera att alla skivor inte klarar höghastighetskopiering.¹ Skivtillverkaren kan upplysa om vad skivan klarar.

Inspelning- skvalitet	Typ av DVD skiva					
	DVD-R / 1 x DVD-RW / 1 x	DVD-RW / 2 x DVD-R DL DVD-RAM / 2 x	DVD+R / 2,4 x DVD+RW / 2,4 x DVD+R DL	DVD-RAM / 3 x DVD-RAM / 5 x	DVD-R / 4 x DVD-RW / 4 x DVD+R / 4 x DVD+RW / 4 x	DVD-R / 8 x / 16 x DVD-RW / 6 x DVD+R / 8 x / 16 x DVD+RW / 8 x
	1 x	2 x	2,4 x	3 x	4 x	6 x
SEP 10 tim.	6 min.	3 min.	*1	2 min.	1,5 min.*1	1,25 min.*1
SLP 8 tim.	7,5 min.	4 min.	*1	2,5 min.	2 min.*1	1,6 min.*1
EP 6 tim.	10 min.	5 min.	*1	3,5 min.	2,5 min.*1	2,2 min.*1
LP 4 tim.	15 min.	7,5 min.	6,3 min.	5 min.	4 min.	3 min.
SP 2 tim.	30 min.	15 min.	12,5 min.	10 min.	7,5 min.	5,5 min.
XP 1 tim.	60 min.	30 min.	25 min.	20 min.	15 min.	11 min.

Observera att alla tider i tabellen ovan är ungefärliga. Observera också att den verkliga kopieringshastigheten kan variera beroende på vilken del av skivan som spelas in.

*1 Titlar inspelade på DVD+R/+RW-skivor med inspelningskvalitet SEP, SLP eller EP kan inte höghastighetskopieras.

 OBS

¹ Beroende på vilken typ av skiva som spelas kan kopieringen ske i långsammare hastighet (om till exempel en skiva med 6 x hastigheten används kan kopieringen ske i 2 x hastigheten).

Manuella inspelningsfunktioner

Tabellen nedan visar ungefär hur länge man kan spela in på hårddisken och olika typer av DVD-skivor med de olika manuella inspelningskvaliteterna samt motsvarande standardkvaliteter.

Videoläge av (hårddisk) VR-läge (DVD)				Videoläge på (hårddisk) Videoläge (DVD), DVD+R/+RW		
Upplösning ^{*1}	Kvalitet	Inspelningstid		Kvalitet	Inspelningstid	Upplösning ^{*1}
352 x 240 / 352 x 288	MN 1	802 min.		MN 1 ^{*2,3}	802 min.	352 x 240 / 352 x 288
	MN 2	720 min.		MN 2 ^{*2,3}	720 min.	
	MN 3	600 min.	SEP	MN 3 ^{*2,3}	600 min.	
	MN 4	480 min.	SLP	MN 4 ^{*3}	480 min.	
	MN 5	420 min.		MN 5 ^{*3}	420 min.	
	MN 6	360 min.	EP	MN 6 ^{*3}	360 min.	
352 x 480 / 352 x 576	MN 7	300 min.		MN 7	300 min.	352 x 480 / 352 x 576
	MN 8	270 min.		MN 8	270 min.	
480 x 480 / 480 x 576	MN 9	240 min.	LP	MN 9	240 min.	
	MN 10	230 min.		MN 10	230 min.	
	MN 11	220 min.		MN 11	220 min.	
544 x 480 / 544 x 576	MN 12	210 min.		MN 12	210 min.	
	MN 13	200 min.		MN 13	200 min.	
	MN 14	190 min.		MN 14	190 min.	
	MN 15	180 min.		MN 15	180 min.	
720 x 480 / 720 x 576	MN 16	170 min.		MN 16	170 min.	720 x 480 / 720 x 576
	MN 17	160 min.		MN 17	160 min.	
	MN 18	150 min.		MN 18	150 min.	
	MN 19	140 min.		MN 19	140 min.	
	MN 20	130 min.		MN 20	130 min.	
	MN 21	120 min.	SP	MN 21	120 min.	
	MN 22	110 min.		MN 22	110 min.	
	MN 23	105 min.		MN 23	105 min.	
	MN 24	100 min.		MN 24	100 min.	
	MN 25	95 min.		MN 25	95 min.	
	MN 26	90 min.		MN 26	90 min.	
	MN 27	85 min.		MN 27	85 min.	
	MN 28	80 min.		MN 28	80 min.	
	MN 29	75 min.		MN 29	75 min.	
	MN 30	70 min.		MN 30	70 min.	
	MN 31	65 min.		MN 31	65 min.	
	MN 32	61 min.	XP	MN 32	61 min.	
	LPCM	61 min.		LPCM	61 min.	

^{*1} Den första siffran gäller när insignalens linjesystem är inställt på 525-systemet; den andra när 625-systemet är inställt.

^{*2} **MN1** till **MN3** är inte tillgängliga när DVD+R/+RW-skivor används.

^{*3} Titlar inspelade i kvalitet **MN6** eller lägre kan inte höghastighetskopieras till DVD+R/+RW-skivor.

- En tjock linje visar var man kan märka en tydlig förändring av bildkvaliteten.
- För samtliga manuella inspelningsnivåer spelas ljudet in i tvåkanaligt Dolby Digital-format, med undantag för LPCM som har linjärt PCM-format.
- Vid inspelning på hårddisken kräver inspelningen för de angivna tiderna ett utrymme på ungefär 4,7 GB (motsvarar ungefär en inspelningsbar DVD-skiva).
- Se även *Inspelning* på sidan 75.

Felsökning

Felaktig hantering uppfattas ofta felaktigt som fel på apparaten. Om du tror att det har uppstått något fel på den här apparaten ska du gå igenom nedanstående punkter. Ibland kan felet ligga i en annan apparat. Kontrollera övriga komponenter och elektriska apparater som används. Om felet inte kan åtgärdas trots att du har gått igenom listan nedan ska du kontakta närmaste auktoriserade Pioneer serviceverkstad eller din återförsäljare och låta dem utföra reparationen.

Allmänt

Problem	Åtgärd
Skivan skjuts automatiskt ut igen när skivfacket har stängts	• Kontrollera att skivan har ett kompatibelt format (sidan 45). • Kontrollera att skivan har lagts i ordentligt (följer markeringarna i skivfacket och ligger med etikettsidan uppåt). • Ta ut skivan och rengör den (sidan 148). • Kontrollera att skivans regionkod stämmer med inspelarens.
Skivan kan inte spelas	• Kontrollera att skivan har ett kompatibelt format (sidan 45). • Ta ut skivan och rengör den (sidan 148). • Kontrollera att skivan har lagts i ordentligt (följer markeringarna i skivfacket och ligger med etikettsidan uppåt). • Det kan finnas kondens i inspelaren. Låt inspelaren stå i ungefär en timma så att kondensen hinner försvinna. • Under inspelning på hårddisken kan du inte spela skivor som är inspelade med ett annat linjesystem än den aktuella inspelarinställningen. • DVD+R/+RW-skivor med inspelningar skyddade mot kopiering mer än en gång och inspelade på en annan inspelare kan inte spelas på den här inspelaren.
Skivan kan inte spelas	• Kontrollera att skivan har ett kompatibelt format (sidan 45). • På vissa DVD-RAM-skivor går det inte att spela in förrän de har initierats (sidan 85). Detta kan ta upp till 1 timma.
Ingen bild	• Kontrollera att allt är ordentligt anslutet (sidan 50). • Kontrollera att den anslutna TV:n och/eller AV-förstärkaren/receivern är inställd på rätt ingång. • Inspelaren kan vara inställd på progressive scan utan att TV:n är kompatibel med detta. Ställ tillbaka till "interlace" genom att trycka på ■ STOP-knappen på frontpanelen och sedan samtidigt trycka på ▶ PLAY.
Alla inställningar har återställts	• Om inspelerens nätkabel dras ur (eller det blir strömavbrott) medan inspelaren är på försvinner alla inställningar. • Se till att inspelaren har slagits av till beredskapsläge innan du drar ur nätkabeln.
Fjärrkontrollen fungerar inte	• Om du har anslutit denna inspelare till subwoofer via CONTROL IN-uttaget ska fjärrkontrollen riktas mot subwoofers separata display (sidan 17). • Ställ in fjärrkontrollen på samma ID-nummer som inspelaren (sidan 134). (När batterierna är slut återställs fjärrkontrollen automatiskt till Recorder1.) • Använd fjärrkontrollen inom angiven räckvidd (sidan 17). • Byt batterier (sidan 17).
Det hörs inget ljud eller ljudet är förvrängt	• Kontrollera att subwoofern och TV:n är inställda på rätt ingång och att volymen har vridits upp. • Det hörs inget ljud i pausläge eller under avsökning eller under långsam uppspelning. Tryck på ▶ PLAY för att återgå till vanlig uppspelning. • DTS-ljud kan bara spelas upp om inspelerens digitala utgång är ansluten till subwoofern. Om den är ansluten till din TV, måste TV:n ha en DTS-avkodare för att du ska kunna höra ljud i DTS-format. • Vissa skivor med 96 kHz matar inte ut ljud genom den digitala utgången. • Kontrollera att ljudkablarna är ordentligt anslutna (sidan 50). • Om ljudet är förvrängt ska du pröva med att rengöra kontakterna på kablarna.
Kan inte byta ljudkanal på ett tvåspråkigt program	• Under kopiering i realtid går det inte att byta ljudkanal. Både huvud- och underkanalerna matas ut.

Problem	Åtgärd
Bilden från den externa ingången är förvrängd	Om videosignalen från den externa apparaten är kopieringsskyddad kan du inte ansluta via denna inspelare. Anslut apparaten direkt till TV:n.
Bilden är förvrängd	Ändra inställning för Linjesystem för insignalen (sidan 135). (Du kan också ändra denna genom att trycka på ■ STOP-knappen och ▲ OPEN/CLOSE på frontpanelen samtidigt, när inspelaren är i stoppläge.)
Bilden är utdragen vertikalt eller horisontellt	- Kontrollera att inställningen för bildskärmsformat (TV Screen Size, se Bildskärmsformat, sidan 133) stämmer för den sorts TV du har (se även sidan 146). - Kontrollera formatinställningarna om du har en bredbilds-TV. - Denna inspelare slår automatiskt över till bredbildsformat i enlighet med insignalen. När den anslutna apparaten inte är kompatibel med VIDEO ID-1 (signal för bredbild), ska den anslutna apparaten ställas in för 4:3-format (standardbild).
En skiva inspelad på denna inspelare kan inte spelas upp på en annan spelare	- Om skivan har spelats in i Videoläge ska du kontrollera att den är stängd (sidan 84). - Vissa spelare kan inte spela inspelningsbara DVD-skivor även om de är inspelade i Videoläge och har stängts. - Om skivan har spelats in i VR-läge, måste den andra spelaren vara av en speciell RW-kompatibel typ för att kunna spela skivan (sidan 45). - Skivor som innehåller kopieringsskyddad material som endast medger inspelning en gång kan inte spelas på spelare som inte är CPRM-kompatibla (sidan 76). - DVD+RW-skivor som bara innehåller lite inspelat material kan eventuellt inte spelas på andra spelare. Stäng skivan och försök igen.
Under uppspelning blir bilden mörk eller förvrängd	När en kopieringsskyddad skiva spelas via en videobandspelare kommer bilden inte att visas korrekt. Anslut inspelaren direkt till TV:n.
Kan inte spela in eller inspelning blir misslyckad	- Kontrollera att det finns tomt utrymme kvar på DVD-skivan/hårddisken. - Om det är en skiva för inspelning i Videoläge eller en DVD+R-skiva ska du kontrollera att skivan inte redan är stängd. - Kontrollera gränserna för antal titlar och kapitel på skivan: - hårddisken: 999 titlar - VR-läge: 99 titlar, 999 kapitel per skiva - Skivor inspelade i Videoläge: 99 titlar per skiva, 99 kapitel per titel - DVD+R/+RW: 49 titlar per skiva, 99 kapitel per titel (högst 254 kapitel per skiva) - Kontrollera att det material du försöker spela in inte är kopieringsskyddat. - Om det är en VR-formaterad skiva ska du kontrollera att skivan inte är låst (sidan 123). - Kontrollera att det du spelar in har samma TV-system (PAL, NTSC, etc.) som det som redan finns inspelat på skivan. Alla inspelningar på en skiva måste ha samma TV-system. När du spelar in på hårddisken måste du också ställa in ingångens linjesystem så att det stämmer överens med det du vill spela in (sidan 135). - Det kan ha varit strömbrott under inspelningen.
Inspelning med timer misslyckas	- När du ställer in kanal för inspelning ska du kontrollera att du ställer in inspelarens inbyggda TV-tuner, inte den inbyggda tunern på TV:n. - När du spelar in på en skiva i Videoläge kan program som är skyddade mot kopiering mer än en gång inte spelas in. Använd en skiva formaterad för VR-läge för material som bara kan spelas in en gång (sidan 76). - Två timerprogram kan ha överlappat varandra och då spelas bara det första in helt och hållet. - Det kan ha varit strömbrott under inspelningen.
Efter att nätkabeln har varit urdragen en kort stund, eller efter strömbrott, visas "----" på frontpanelens display	Ett backup-batteri inuti inspelaren hindrar att klockan och andra inställningar återställs när det inte kommer någon ström till inspelaren. När du har dragit ur stickkontakten eller efter strömbrott, kan batteriet bevara inställningarna i flera minuter. Ställ klockan igen och gör om andra inspelarinställningar för att använda inspelaren igen.
"LOCK" (låst) visas på frontpanelens display när man trycker på en knapp	Barnlåset är på och måste stängas av innan du kan använda inspelaren (sidan 81).

Problem	Åtgärd
Kan inte använda kopiering med snabbstart (One Touch Copy) (hårddisk till DVD)	• Se till att det ligger en inspelningsbar DVD-R/+RW-skiva i skivfacket och att den har ledigt inspelningsutrymme och färre än 99 inspelade titlar. Kontrollera också att skivan inte är stängd om det är en skiva inspelad i Videoläge eller en DVD+R-skiva. • Se till att det ligger en inspelningsbar DVD+R/+RW-skiva i skivfacket och att den har ledigt inspelningsutrymme och färre än 49 inspelade titlar. • Om du raderar en titel från en DVD+R/+RW-skiva är det inte säkert att det återstående antalet inspelningsbara titlar förändras. • Det går inte att spela in något mer på en stängd DVD+R-skiva. Kontrollera att det inte finns någon skrivmeny på den skiva du försöker använda. • Om den aktuella titeln innehåller material som är skyddat mot kopiering mer än en gång fungerar inte kopiering med snabbstart. • One Touch Copy kan inte användas för titlar som är över 8 timmar långa när du kopierar till DVD+R/+RW-skivor (men du kan använda en DVD+R DL-skiva). • One Touch Copy kan inte användas för titlar med kvaliteterna MN1 till MN6, SEP, SLP eller EP vid kopiering till DVD+R/+RW-skivor. • Kopiering med snabbstart fungerar inte om inspelaren redan håller på att spela in på DVD-enheten.
Kan inte använda kopiering med snabbstart (One Touch Copy) (DVD till hårddisk)	• Kontrollera att det finns ledigt utrymme och färre än 999 titlar på hårddisken. • Kopiering med snabbstart fungerar inte om inspelaren redan håller på att spela in på hårddisken.
Bilden fryser och knapparna på frontpanelen och fjärrkontrollen slutar fungera	• Tryck på ■ STOP och försök sedan starta uppspelningen igen. • Tryck på ⏻ STANDBY/ON-knappen på frontpanelen för att stänga av strömmen, och slå sedan på den och starta uppspelning igen. Om strömmen inte stängs av ska du hålla ⏻ STANDBY/ON-knappen intryckt i 5 sekunder tills strömmen stängs av.
En enhet ansluten via USB-uttaget fungerar inte.	• Kontrollera att det är en enhet som kan anslutas till den här inspelaren (digitalkamera, USB-minne, minneskortläsare eller skrivare). • Använd en USB-kabel som är högst 5 m lång. • Kontrollera att USB-kabeln sitter i ordentligt. • Kontrollera att USB-enheten är på. • Endast den först anslutna digitalkameran, USB-minnet eller minneskortläsaren kan läsas av den här inspelaren. Dra ur alla enheter och anslut den enhet du vill använda först.

Om apparaten inte fungerar normalt på grund av yttre faktorer som till exempel statisk elektricitet ska stickkontakten dras ut ur vägguttaget och sedan sättas i igen.

Skärminformation och meddelanden från inspelaren

Tabellen nedan innehåller en lista med felmeddelanden, som du kan stöta på när du använder inspelaren, samt en förklaring av vad de betyder.

Meddelande	Förklaring/åtgärd
• Initializing disc. Please wait a moment. (Initierar skivan. Vänta ett ögonblick.)	När du lägger i en tom DVD-RW- eller DVD+RW-skiva initierar (förbereder) inspelaren skivan för inspelning automatiskt.
• Incompatible region number. (Inkompatibelt regionnummer.)	Skivan i skivfacket har ett inkompatibelt regionnummer, och därför kan inspelaren inte spela den.
• Cannot record any more titles. (Kan inte spela in fler titlar.) • No more space for file management data. (Inget mer utrymme för filhanteringsdata.)	Gränsen för vad som kan hanteras på skivan, eller maximalt antal kapitel och/eller titlar, har uppnåtts. Radera titlar/kapitel eller slå ihop kapitel.
• This disc cannot be recorded. Undo the finalization. (Inspelning kan inte ske på denna skiva. Öppna skivan.)	Skivan har stängts på en DVD-inspelare av annat märke än Pioneer. Öppna skivan igen för att spela in/redigera.
• Cannot play this disc. (Kan inte spela denna skiva.) • This disc cannot be recorded. (Inspelning kan inte ske på denna skiva.) • Cannot read the CPRM information. (Kan inte läsa CPRM-informationen.) • Could not record the information to the disc. (Kunde inte spela in informationen på skivan.) • Cannot edit. (Kan inte redigera.) • Could not initialize disc. (Kunde inte initiera skivan.) • Could not complete finalization successfully. (Lyckades inte stänga skivan.) • Could not undo finalization successfully. (Lyckades inte öppna skivan.) • Could not successfully unlock the disc. (Lyckades inte låsa upp skivan.)	Skivan kan vara smutsig eller skadad. Ta ut skivan, rengör den och försök på nytt. Om felet kvarstår även med en ny skiva ska du kontakta ett Pioneer servicecenter.
• Incompatible or unreadable disc. (Inkompatibel eller oläslig skiva.)	Den skiva som ligger i skivfacket är bara för uppspelning. Detta meddelande kan också dyka upp om skivan är smutsig eller skadad.
• Cannot record to a disc that is not CPRM compatible. (Kan inte spela in på en skiva som inte är CPRM-kompatibel.) • Cannot record this content using Video mode recording. (Kan inte spela in detta innehåll med inspelning i Videoläge.) • This video cannot be recorded to DVD+R/+RW. (Detta videomaterial kan inte spelas in på DVD+R/+RW-skivor.)	Videomaterialet är kopieringsskyddat och kan bara kopieras en gång. Använd en CPRM-kompatibel DVD-R/-RW-skiva för inspelning i VR-läge.
• This content is copy protected. (Detta innehåll är kopieringsskyddat.)	Videomaterialet är kopieringsskyddat och kan inte spelas in.
• Incorrect CPRM information. (Felaktig CPRM-information.)	Inspelaren kunde inte läsa CPRM-informationen. Inspelaren kan vara skadad – kontakta en auktoriserad Pioneer serviceverkstad.
• Repairing disc. (Reparerar skiva.) • Repairing the HDD. (Reparerar hårddisken.)	Strömmen bröts under inspelning. Denna skärm visas när strömmen kommer tillbaka.
• Could not repair the disc. (Kunde inte reparera skivan.)	Inspelaren kunde inte reparera skivan efter ett strömavbrott. Inspelningen kan inte räddas.

Meddelande	Förklaring/åtgärd
• Overheating has stopped operation. Press DISPLAY to clear message. (Apparaten stoppade på grund av överhettning. Tryck på DISPLAY för att ta bort meddelandet.)	Temperaturen inuti inspelenaren har blivit för hög. Om detta meddelande dyker upp igen ska du kontakta en auktoriserad Pioneer serviceverkstad.
• There is no DV input or the input signal is unrecordable. (Det kommer ingen digital bildsignal eller insignalen är inte inspelningsbar.)	Ingen signal kunde kännas av via DV IN -uttaget. Detta kan inträffa om ett tomt avsnitt på ett DV-band spelas på den anslutna videokameran.
• HDD optimization is recommended. This can be done using Disc Setup. (Optimering av hårddisken rekommenderas. Detta kan göras via skivinställningsmenyn.)	Hårddisken behöver optimeras (vilket ungefär innebär städning av hårddisken) för att kvaliteten i uppspelning och inspelningar ska bevaras.
• Please perform HDD optimization. This can be done using Disc Setup. (Optimera hårddisken. Detta kan göras via skivinställningsmenyn.)	Hårddisken är i brådskande behov av optimering för fortsatt hög kvalitet.
• The HDD has not been sufficiently optimized. Please optimize again. (Hårddisken har inte optimerats tillräckligt. Optimera en gång till.)	Om detta meddelande upprepas efter optimering av hårddisken finns det förmodligen inte tillräckligt med ledigt utrymme på hårddisken för att optimeringen ska kunna genomföras helt. Radera några titlar från hårddisken och optimera på nytt.
• This channel's TV system is different from the recorder's setting. (TV-systemet på denna kanal är inte samma som det inspelenaren är inställd på.)	TV-systemet (PAL, NTSC, etc.) på den aktuella kanalen är inte samma som det TV-system inspelenaren är inställd på.
• Recording failed due to a TV system mismatch. Press DISPLAY to clear message. (Inspejningen misslyckades på grund av att TV-systemen inte passade ihop. Tryck på DISPLAY för att ta bort meddelandet.)	Timerinspejningen misslyckades på grund av att TV-systemet för den kanal som skulle spelas in inte var samma som det inspelenaren var inställd på.
• Playback has stopped because the TV system is different than the recording. (Uppspelning har stoppat på grund av att TV-systemet inte är samma som inspejningens.)	Under inspejning eller i beredskapsläge för timerinspejning ändrades TV-systemet (PAL, NTSC, etc.) för videouppspelning vilket automatiskt stoppar uppspelning.
• No DV camcorder connected. (Ingen DV-kamera ansluten.)	Videokameran är inte ordentligt ansluten, eller också är videokameran avstängd.
• You cannot connect more than one DV camcorder at a time. (Du kan bara ansluta en DV-kamera åt gången.)	DV-uttaget på den här inspelenaren klarar bara en digital videokamera åt gången.
• Cannot operate the DV camcorder. (Kan inte styra DV-kameran.)	Inspelenaren kunde inte styra DV-kameran. Prova med att stänga av kameran och sätt sedan på den igen.
• Could not operate the DV camcorder. (Kunde inte styra DV-kameran.)	Inspelenaren kunde inte styra DV-kameran.
• The DV camcorder is not set for playback. Please select playback mode on the DV camcorder. (DV-kameran är inte inställd för uppspelning. Välj uppspejningsläge på DV-kameran.)	Videokameran är i kameraläge. Ställ in den på uppspejning.
• Searching for printer. Please wait a moment. (Söker efter skrivare. Vänta ett ögonblick.)	Det här meddelandet visas när inspelenaren söker efter en ansluten skrivare, eller när skrivaren ännu inte är färdig att skriva ut. Om ingen skrivare är ansluten ska du ansluta en.

Meddelande	Förklaring/åtgärd
• The printer is not ready or there is no printer connected. Please check the printer status. (Skrivaren är inte klar, eller det finns ingen skrivare ansluten. Kontrollera skrivarstatus.)	Det här meddelandet visas när inspelaren inte lyckas kommunicera med skrivaren. Se felsökningsschemat om du inte vet varför.
• Printing has stopped because ... (Utskrift har avbrutits på grund av att ...)	Detta meddelande visas om det inträffar något fel under utskrift. När du har undersökt skrivaren och åtgärdat felet väljer du "Yes" (ja) för att fortsätta skriva ut. Välj "No" (nej) för att avbryta utskriften. Se även den bruksanvisning som medföljde skrivaren för att hitta möjliga orsaker till skrivarfelet.
• The print job has been canceled because ... (Utskriften har avbrutits på grund av att ...)	Detta meddelande visas om det inträffar något fel under utskrift. När du har undersökt vad det var för fel med skrivaren ansluter du den igen och startar utskriften på nytt. Se även den bruksanvisning som medföljde skrivaren för att hitta möjliga orsaker till skrivarfelet.

Om DV

Gäller endast DVR-640H-AV:

Via DV-uttaget, även kallat i.LINK eller IEEE 1394-1995, kan du ansluta en digital videokamera till inspelaren via en och samma DV-kabel för ingång av ljud-, bild-, data- och styrsignaler.

i.LINK och "i.LINK"-logotypen är varumärken.

- Denna inspelare är bara kompatibel med videokameror med DV-format (DVC-SD). Digitala satellitmottagare och digitala VHS-videobandspelare är inte kompatibla.
- Du kan inte ansluta mer än en DV-kamera i taget till den här inspelaren.
- Du kan inte styra den här inspelaren från extern utrustning ansluten via **DV IN**-uttaget.
- Eventuellt fungerar det inte alltid att styra den anslutna videokameran via **DV IN**-uttaget.
- Digitala videokameror kan vanligtvis spela in ljud som 16-bitars/48 kHz stereo, eller 12-bitars/32 kHz dubbla stereospår. Denna inspelare kan bara spela in ett stereospår. Ställ in **DV Input** så som krävs (se *DV Input (DV-ingång)* på sidan 131).
- Ljudingången till **DV IN**-uttaget ska vara 32 kHz eller 48 kHz (inte 44,1 kHz).
- Det kan förekomma bildstörningar i inspelningen, om den apparat som spelar upp materialet gör paus i uppspelningen eller spelar upp ett tomt bandavsnitt, eller om den apparat som spelar upp materialet råkar ut för något strömfel, eller om DV-kabeln dras ur.
- **DV IN**-uttaget är enbart en ingång. Det fungerar inte som utgång.

Skärmstorlekar och skivformat

Vid visning på en TV eller bildskärm i standardformat		
Bildformat på skivan	Inställning	Visning
16:9 	4:3 (Letter Box) 	Programmet visas i bredbildaformat med svarta fält upp- och nedtill på skärmen.
	4:3 (Pan & Scan) 	Ytterkanterna på bilden skärs av så att bilden fyller hela skärmen.
4:3 	4:3 (Letter Box) 4:3 (Pan & Scan) 	Programmet visas korrekt med båda inställningarna.
Vid visning på en TV eller bildskärm med bredbildaformat		
Bildformat på skivan	Inställning	Visning
16:9 	16:9 	Programmet visas i bredbildaformat.
4:3 	16:9  	Din TV avgör hur bilder visas – läs mer i den manual som medföljde TV:n.

Språkkoder

Språk (Språkets bokstavskod), **Språkkod**

Abkhazian (ab), 0102	French (fr), 0618	Lithuanian (lt), 1220	Sindhi (sd), 1904
Afar (aa), 0101	Frisian (fy), 0625	Macedonian (mk), 1311	Sinhalese (si), 1909
Afrikaans (af), 0106	Galician (gl), 0712	Malagasy (mg), 1307	Siswati (ss), 1919
Albanian (sq), 1917	Georgian (ka), 1101	Malay (ms), 1319	Slovak (sk), 1911
Amharic (am), 0113	German (de), 0405	Malayalam (ml), 1312	Slovenian (sl), 1912
Arabic (ar), 0118	Greek (el), 0512	Maltese (mt), 1320	Somali (so), 1915
Armenian (hy), 0825	Greenlandic (kl), 1112	Maori (mi), 1309	Spanish (es), 0519
Assamese (as), 0119	Guarani (gn), 0714	Marathi (mr), 1318	Sundanese (su), 1921
Aymara (ay), 0125	Gujarati (gu), 0721	Moldavian (mo), 1315	Swahili (sw), 1923
Azerbaijani (az), 0126	Hausa (ha), 0801	Mongolian (mn), 1314	Swedish (sv), 1922
Bashkir (ba), 0201	Hebrew (iw), 0923	Nauru (na), 1401	Tagalog (tl), 2012
Basque (eu), 0521	Hindi (hi), 0809	Nepali (ne), 1405	Tajik (tg), 2007
Bengali (bn), 0214	Hungarian (hu), 0821	Norwegian (no), 1415	Tamil (ta), 2001
Bhutani (dz), 0426	Icelandic (is), 0919	Occitan (oc), 1503	Tatar (tt), 2020
Bihari (bh), 0208	Indonesian (in), 0914	Oriya (or), 1518	Telugu (te), 2005
Bislama (bi), 0209	Interlingua (ia), 0901	Oromo (om), 1513	Thai (th), 2008
Breton (br), 0218	Interlingue (ie), 0905	Panjabi (pa), 1601	Tibetan (bo), 0215
Bulgarian (bg), 0207	Inupiak (ik), 0911	Pashto, Pushto (ps), 1619	Tigrinya (ti), 2009
Burmese (my), 1325	Irish (ga), 0701	Persian (fa), 0601	Tonga (to), 2015
Byelorussian (be), 0205	Italian (it), 0920	Polish (pl), 1612	Tsonga (ts), 2019
Cambodian (km), 1113	Japanese (ja), 1001	Portuguese (pt), 1620	Turkish (tr), 2018
Catalan (ca), 0301	Javanese (jw), 1023	Quechua (qu), 1721	Turkmen (tk), 2011
Chinese (zh), 2608	Kannada (kn), 1114	Rhaeto-Romance (rm), 1813	Twi (tw), 2023
Corsican (co), 0315	Kashmiri (ks), 1119	Romanian (ro), 1815	Ukrainian (uk), 2111
Croatian (hr), 0818	Kazakh (kk), 1111	Russian (ru), 1821	Urdu (ur), 2118
Czech (cs), 0319	Kinyarwanda (rw), 1823	Samoan (sm), 1913	Uzbek (uz), 2126
Danish (da), 0401	Kirghiz (ky), 1125	Sangho (sg), 1907	Vietnamese (vi), 2209
Dutch (nl), 1412	Kirundi (rn), 1814	Sanskrit (sa), 1901	Volapük (vo), 2215
English (en), 0514	Korean (ko), 1115	Scots-Gaelic (gd), 0704	Welsh (cy), 0325
Esperanto (eo), 0515	Kurdish (ku), 1211	Serbian (sr), 1918	Wolof (wo), 2315
Estonian (et), 0520	Laotian (lo), 1215	Serbo-Croatian (sh), 1908	Xhosa (xh), 2408
Faroese (fo), 0615	Latin (la), 1201	Sesotho (st), 1920	Yiddish (ji), 1009
Fiji (fj), 0610	Latvian (lv), 1222	Setswana (tn), 2014	Yoruba (yo), 2515
Finnish (fi), 0609	Lingala (ln), 1214	Shona (sn), 1914	Zulu (zu), 2621

Lands-/områdeskoder

Land/område, **Lands-/områdeskod**, **Bokstavskod**

Argentina, 0118, ar	Hongkong, 0811, hk	Nederländerna, 1412, nl	Storbritannien, 0702, gb
Australien, 0121, au	Indien, 0914, in	Norge, 1415, no	Sverige, 1905, se
Belgien, 0205, be	Indonesien, 0904, id	Nya Zeeland, 1426, nz	Syd Korea, 1118, kr
Brasilien, 0218, br	Italien, 0920, it	Pakistan, 1611, pk	Taiwan, 2023, tw
Chile, 0312, cl	Japan, 1016, jp	Portugal, 1620, pt	Thailand, 2008, th
Danmark, 0411, dk	Kanada, 0301, ca	Ryssland, 1821, ru	Tyskland, 0405, de
Filippinerna, 1608, ph	Kina, 0314, cn	Schweiz, 0308, ch	USA, 2119, us
Finland, 0609, fi	Malaysia, 1325, my	Singapore, 1907, sg	Österrike, 0120, at
Frankrike, 0618, fr	Mexico, 1324, mx	Spanien, 0519, es	

Hantering av skivor

När du håller i en skiva, oavsett typ, ska du se till att inte lämna några fingeravtryck, smuts eller repor på skivytan. Håll skivan i kanterna, eller i hålet i mitten och kanten.

Skadade eller smutsiga skivor kan påverka uppspelnings- och inspelningskvaliteten. Undvik också att repa skivans etikettsida. Även om den inte är lika ömtålig som den inspelade sidan kan repor ändå leda till att skivan inte går att använda.

Om det skulle komma fingeravtryck, damm eller något liknande på skivan kan den rengöras med en torr, mjuk trasa. Torka skivan försiktigt inifrån mitten och ut mot kanten så som visas på bilden nedan. Torka inte med cirkelrunda rörelser.



Om det är nödvändigt kan en trasa fuktad med alkohol, eller annan i handeln tillgänglig rengöringsutrustning för CD-/DVD-skivor, användas för grundligare rengöring av skivan. Använd aldrig bensin, thinner eller andra rengöringsmedel, inklusive produkter avsedda för rengöring av vinylskivor.

Förvaring av skivor

Även om CD- och DVD-skivor är mer hållbara än vinylskivor ska de hanteras och förvaras på rätt sätt. När skivan inte används ska den läggas tillbaka i fodralet och placeras stående upprätt. Undvik att lämna skivor i väldigt kalla, fuktiga eller varma miljöer (inklusive direkt solljus).

Klistra inte fast papper eller etiketter på skivan, och använd inte blyertspenna, kulspetspenna eller andra skrivdon med vass spets. Dessa kan alla skada skivan.



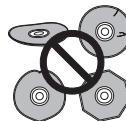
Se anvisningarna som medföljer skivorna för ytterligare information om hanteringen.

Lägg inte i mer än en skiva i skivfacket.

Skadade skivor

Skivor snurrar i hög hastighet inuti inspelaren. Om du kan se att en skiva är sprucken, skev, trasig i kanten eller skadad på något annat sätt ska du inte spela den – risken finns att apparaten skadas.

Denna inspelare är enbart avsedd för användning med konventionella, helt cirkelrunda skivor. Användning av skivor med annan form rekommenderas ej för denna produkt. Pioneer avsäger sig allt ansvar för skador som uppstår i samband med användning av specialformade skivor.



Rengöring av linsen

DVD-inspelarens lins bör inte bli smutsig under normal användning, men om den av någon anledning inte skulle fungera ordentligt på grund av damm eller smuts ska du vända dig till närmaste auktoriserade Pioneer serviceverkstad. Trots att linsrengörare finns i handeln är dessa inte att rekommendera, eftersom vissa typer kan skada linsen.

Kondens

Kondens kan bildas inuti inspelaren om den har varit utomhus och bärs in i ett varmt rum, eller om temperaturen i rummet hastigt höjs. Även om kondens inte skadar inspelaren kan den temporärt försämra prestandan. Därför ska du låta apparaten stå i ungefär en timma så att den anpassar sig till den högre temperaturen, innan du slår på och använder den.

Placeringstips

Vi vill att du ska kunna ha glädje av denna apparat i många år framöver, så tänk på följande när du väljer var du ska placera den:

Välj...

- ✓ Ett rum med god ventilation.
- ✓ Ett stabilt, plant och horisontellt underlag, t.ex. bord, hylla eller stereobänk.

Undvik...

- ✗ Ställen utsatta för stark värme eller fukt, exempelvis nära värmeelement och andra värmealstrande apparater.
- ✗ Fönsterbräden och andra ställen där inspelaren utsätts för direkt solljus.
- ✗ Användning i dammig eller fuktig miljö, eller i ett rum där den riskerar att utsättas för mycket cigaretttrök.
- ✗ Placering direkt ovanpå en förstärkare, eller annan apparat i din stereoanläggning, som blir varm under användning.

- ✗ Användning nära en TV eller bildskärm eftersom störningar kan uppstå – speciellt om TV:n har inomhusantenn.
- ✗ Användning i ett kök eller annat rum där inspelaren riskerar att utsättas för rök eller ånga.
- ✗ Användning på tjocka mattor, och täck inte över med tyg – detta kan göra att apparaten inte kyls av ordentligt.
- ✗ Ostadiga underlag eller underlag som inte är tillräckligt stora för att rymma samtliga fyra fötter på apparaten.

Denna produkt innehåller teknik för kopieringsskydd. Tekniken är skyddad genom metodanspråk på vissa patent i USA, samt andra rättigheter beträffande immateriell egendom som tillhör Macrovision Corporation och andra rättighetsinnehavare. Användning av denna teknik för kopieringsskydd måste godkännas av Macrovision Corporation. Den är endast avsedd för hemmabruk och annan begränsad visning, såvida tillåtelse inte lämnats av Macrovision Corporation. Baklängeskonstruktion och isärtagning är förbjuden.

Flytta inspelaren

Om du behöver flytta inspelaren ska du först ta ur skivan, om det ligger någon i skivfacket, och sedan stänga skivfacket. Sedan trycker du på **STANDBY/ON** för att slå av strömmen till beredskapsläge, samt kontrollerar att **POWER OFF**-indikatorn på displayen slocknar. Vänta minst två minuter. Slutligen drar du ur nätkabeln. Lyft eller flytta aldrig apparaten under uppspelning eller inspelning – skivor snurrar i hög hastighet och kan bli skadade.

Denna produkt innehåller FontAvenue®-fonten som NEC Corporation har rättigheterna till. FontAvenue är ett registrerat varumärke som tillhör NEC Corporation.

Utgiven av Pioneer Corporation.
Copyright © 2006 Pioneer Corporation.
Kopiering förbjuden.

Återställa inspelaren

Du kan återställa alla inspelarens fabriksinställningar om det skulle behövas.

1 Kontrollera att inspelaren är påslagen.

2 Tryck på **STOP** på frontpanelen och håll knappen intryckt medan du trycker på **STANDBY/ON** (också på frontpanelen).

Inspelaren stängs av och alla inställningar är nu återställda.

AV-kontakt (med 21 stift)

AV-kontakt för ingång/utgång 21-stifts-kontakt
Denna kontakt ger bild- och ljudsignaler för anslutning till en kompatibel färg-TV eller bildskärm.

20 18 16 14 12 10 8 6 4 2



21 19 17 15 13 11 9 7 5 3 1

Stift nr.	AV1(RGB)-TV / AV2(INPUT 1/DECODER)
1	Ljud 2/höger ut / Ljud 2/höger ut
2	– / Ljud 2/höger in
11	Grön ut / Grön in
3	Ljud 1/vänster ut / Ljud 1/vänster ut
6	– / Ljud 1/vänster in
15	Röd eller krominans ut / Röd eller krominans in
4	Jord
17	Jord
7	Blå ut / Blå in
19	Video ut eller luminans ut / Video ut
20	– / Video in eller luminans in
8	Status
21	Jord

Takk for at du kjøpte dette Pioneer-produktet.

Vær vennlig å lese gjennom denne bruksanvisningen, slik at du vet hvordan du skal bruke modellen din korrekt. Når du har lest gjennom bruksanvisningen, bør du oppbevare den på et trygt sted for evt. fremtidig bruk.

VIKTIG



Når et lynsymbol står inni et likesidet triangel, er det ment som en advarsel til brukeren om at det kan forekomme "farlig strøm" som ikke er isolert inni produktet, noe som kan være såpass kraftig at det kan medføre risiko for at man kan få elektrisk sjokk.

CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN

ADVARSEL:

FOR Å HINDRE RISIKO FOR ELEKTRISK SJOKK, IKKE FJERN DEKSLET (ELLER BAKSIDEN). INGEN DELER SOM KAN REPARERES AV BRUKER PÅ INNSIDEN. OVERLAT SERVICE TIL KVALIFISERT PERSONELL.



Utopropstegnet inni et likekanted triangel er ment som en påminning til brukeren om viktige bruks- og vedlikeholdsinstruksjoner som medfølger apparatet.

D3-4-2-1-1_No-A

ADVARSEL

Dette utstyret er ikke vannrett. Du må ikke plassere en beholder fylt med væske (som en vase eller en blomsterpotte) nær utstyret, eller utsette det for dryppning, sprut, regn eller annen fuktighet, dette for å unngå fare for brann eller elektrisk stød.

D3-4-2-1-3_A_No

Bruksomgivelser

Bruksomgivelsernes temperatur og luftfuktighet:

+5 °C til +35 °C (+41 °F til +95 °F); mindre enn 85 % RH (avkjølingsvifter ikke blokkert)

Ikke installer produktet på et sted med dårlig ventilasjon, eller på steder som er utsatt for høy luftfuktighet eller direkte sollys (eller sterkt kunstig lys).

D3-4-2-1-7c_A_No

ADVARSEL

Før du setter støpselet i stikkontakten for første gang, ber vi deg om å lese følgende avsnitt nøye.

Nettspenningen kan variere fra land til land, og fra region til region. Pass på at nettspenningen i området der enheten skal brukes stemmer med den spenningen som er angitt på bakpanelet (f.eks. 230 V eller 120 V).

D3-4-2-1-4_A_No

ADVARSEL

Du må ikke plassere en åpen flamme (som et stearinlys) på utstyret, dette for å unngå brannfare.

D3-4-2-1-7a_A_No

ADVARSEL

Dette produktet er et klasse 1 laserprodukt, men inneholder en laserdiode som er høyere enn klasse 1. For å ivareta sikkerheten må du ikke fjerne noen deksler eller forsøke å få tilgang på innsiden av produktet. Overlat all service til kvalifisert personell. De følgende forsiktig-merkene finner du på enheten. Plassering: på toppen av enheten

CLASS 1
LASER PRODUCT

CAUTION ATTENTION ADVARSEL VARNING VORSICHT

PRECAUTION VARO! 注意

CLASS 3B VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN, AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.
RADIATIONS LASER VISIBLES ET INVISIBLES DE CLASSE 3B QUAND OUVERT. ÉVITEZ TOUT EXPOSITION AU FAISCEAU.
KLASSE 3B SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING. UNNGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING.
KLASSE 3B SYNLIG OCH USYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. UNDVIK ATT UTSÄTTA DIG FÖR STRÅLEN.
BEI GEÖFFNETER ABOECKUNG IST SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG DER KLASSE 3B IM GERÄTEINNEREN VORHANDEN.
NICHT DEM LASERSTRAHL AUSSETZEN!
CUANDO SE ABRE HAY RADIACIÓN LASER DE CLASE 3B VISIBLE E INVISIBLE. EVITE LA EXPOSICIÓN A LOS RAYOS LÁSER.
AVATTIENNA OLET ALTIINNA NÄKYVÄLLE JA NÄKYMÄTTÖMÄLLE LUOKAN 3B LASERSÄTELYLLE. ÄLÄ KATSO SÄTEESEEN.
打開時會有CLASS 3B可見和不可見雷射輻射，請勿受雷射束輻射。
注意 ここを開くとCLASS 3Bの可視レーザー光及び不可視レーザー光が出ます。ビームを直接見たり、触れたりしないこと。

VRW2262 - A

D3-4-2-1-8_B_No

Dersom vekselstrømsstøpslet på denne enheten ikke samsvarer med vekselstrømuttaket du vil bruke, må pluggen erstattes med en som passer. Utskiftning og montering av et vekselstrømsstøpsel på strømledningen på denne enheten skal kun utføres av kvalifisert servicepersonell. Dersom den kobles til et vekselstrømuttak kan den avkuttete pluggen gi alvorlig elektrisk støt. Sørg for at den kasseres på forsvarlig måte. Utstyret bør kobles fra ved å ta hovedstøpslet ut av vegguttaket når det ikke er i bruk over lengre perioder (for eksempel når man er på ferie).

D3-4-2-2-1a_A_No

ADVARSEL

⚠ **STANDBY/ON**-bryteren er ikke koblet direkte på strømledningen, og kobler derfor ikke apparatet bort fra strømmettet i **STANDBY**-stillingen. Siden strømledningen er hovedtilkoblingsmetoden for enheten, må du ta den ut av vekselstrømsuttaket for å slå av all strøm. Derfor bør du passe på at enheten har blitt plassert slik at strømledningen lett kan plugges ut av vekselstrømsuttaket i tilfelle ulykke. For å unngå brannfare bør strømledningen også plugges ut av vekselstrømsuttaket dersom den ikke er i bruk over lengre perioder (for eksempel når man er på ferie).

D3-4-2-2-2a_A_No

STRØMNETTET, ADVARSEL

Hold bare i støpselet når du håndterer strømledningen. Du må aldri dra ut støpselet med å dra i ledningen, eller berøre strømledningen med våte hender, for dette kan medføre kortslutning eller elektrisk støt. Du må ikke plassere enheten, møbler eller lignende oppå nettleddningen. Pass også på at ledningen ikke kommer i klem eller får skarpe knekker. Du må aldri lage knuter på ledningen eller bunte den sammen med andre ledninger. Strømledninger skal legges slik at det ikke er fare for at de blir tråkket på. En skadet strømledning kan forårsake brann eller gi deg elektrisk støt. Kontroller strømledningen med jevne mellomrom. Hvis du finner skader på den, bestiller du en erstatning fra nærmeste autoriserte Pioneer servicesenter.

5002_No



Hvis du ønsker å kaste dette produktet, må du ikke blande det med vanlig husholdningsavfall. Det finnes et separat innsamlingsystem for brukte elektronikkprodukter, som i henhold til lovgivningen krever korrekt spesialbehandling, gjenbruk og gjenvinning.

Private husholdninger i de 25 EU-landene, Sveits og Norge kan levere brukte elektronikkprodukter gratis til bestemte anlegg for spesialavfall, eller til forhandleren (ved kjøp av et nytt, tilsvarende produkt).

I land som ikke er nevnt ovenfor, ber vi deg kontakte de lokale myndighetene for informasjon om korrekte avhendingsmetoder.

Når du gjør det, hjelper du til å sikre at det kasserte produktet blir korrekt behandlet, gjenbrukt eller gjenvunnet, og derved hindre at det forårsaker negative effekter på miljø og helse.

K058_No

VENTILASJONSHENSYN (Mottaker-subwoofer)

Pass på at du lar det være god plass rundt enheten når du installerer den, dette for å sikre god ventilasjon og varmeavgivelse (minst 5 cm øverst, 5 cm bak og 5 cm på hver side).

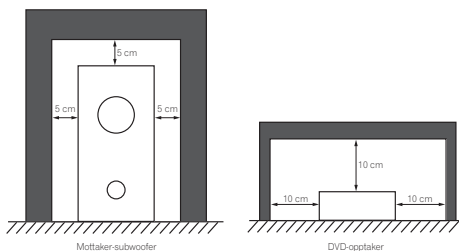
VENTILASJONSHENSYN (DVD-opptaker)

Pass på at du lar det være god plass rundt enheten når du installerer den, dette for å sikre god ventilasjon og varmeavgivelse (minst 10 cm øverst, 10 cm bak og 10 cm på hver side).

ADVARSEL

Hull og åpninger i kabinettet er laget for å sikre god ventilasjon, slik at utstyret fungerer sikkert, og beskyttes mot overoppheting. Disse åpningene må aldri blokkeres eller dekket med noe (som aviser, duker eller gardiner), eller ved at apparatet settes på et tykt teppe eller på en seng, dette for å unngå brannfare.

D3-4-2-1-7b_A_No



Dette produktet er for generelt hjemmebruk. Feil som oppstår ved annet bruk enn hjemmebruk (som langvarig bruk i en restaurant til forretningsformål eller bruk i bil eller båt), og som krever reparasjon, vil bli belastet brukeren økonomisk selv i garantiperioden.

K041_No

Kapittel 1 Innhold

❖ Kapittel en

01 Innhold

Hva er det i esken? 4

02 Veiledning for høyttaleroppsett

Forholdsregler når du setter opp 5

Lyddoppsett for hjemmekino (RCS-606H) 5

Lyddoppsett for hjemmekino

(RCS-404H/RCS-505H) 6

Standard surround-oppsett 6

Oppsett for front-surround 7

Montere senterhøyttaleren på veggen 8

Montere høyttalerne på veggen

(RCS-404H/RCS-505H) 8

Før montering 8

Tilleggsmerknader om plassering av høyttalere 8

03 Koble opp

Grunnkoblinger 10

Bruke dette systemet for TV-audio 14

04 Fjernkontroll

Bruke fjernkontrollen 17

Sette batterier i fjernkontrollen 17

05 Før du begynner

Slå på utstyret 18

Oppsetting 18

Grunnleggende bruk 19

Se på en DVD 19

Lytte til en CD 19

Se på en tittel som er tatt opp på HDD-en 19

Lytte på radioen 19

❖ Kapittel to

Bruksanvisning for audio-subwoofer for flerkanals AV-mottaker og høyttalersystem 20

❖ Kapittel tre

Bruksanvisning for DVD-opptakeren 42

Hva er det i esken?

Vennligst sjekk at alle de følgende enhetene følger med.

Mottaker subwoofer (SX-SW606/SX-SW404) boks:

- Fjernkontroll (side 15)
- AA/R6 tørrcellebatterier (for å bekrefte bruk) x 2 (side 17)
- Displayenhet (side 22)
- Nettledning (side 12)
- Rammeantenne for AM (side 10)
- FM-antenne (side 10)
- Kontrollkabel (side 10)
- Displaykabel (side 10)
- Koaksial-kabel (side 10)
- Mikrofon (for oppsettet Auto MCACC) (side 23)
- Denne bruksanvisning
- Garantikort

DVD-opptaker (DVR-640H-AV/DVR-440H-AV) boks:

- Audio/video-kabel (røde/hvite/gule pluggen) (side 13)
- G-LINK™-kabel (side 53)
- RF antenneledning (side 12)
- Nettledning (side 12)

Høyttalere (S-ST404) boks:

- Høyttalere (front x 2, surround x 2, senter x 1) (side 12)
- Høyttalerledninger x 5 (side 11)
- Sklisikre puter (store) x 4 (side 6, 7)
- Sklisikre puter (små) x 20 (side 6, 7)
- Høyttalerstativer x 2 (side 7)
- Skruer (for høyttalerstativ) x 2 (side 7)

Høyttalere (S-ST606) boks:

- Høyttalere (front x 2, surround x 2, senter x 1) (side 12)
- Høyttalerledninger x 5 (side 11)
- Sklisikre puter (store) x 4 (side 5)
- Sklisikre puter (store) x 16 (side 5)
- Sklisikre puter (små) x 4 (side 5)
- Høyttalerstativsokler x 4 (side 5)
- Skruer (for stativ) x 12 (side 5)

Kapittel 2

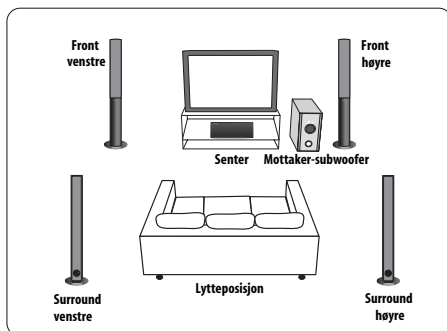
Veiledning for høyttaleroppsett

Forholdsregler når du setter opp

Legg høyttalerne flatt ned på siden når du monterer dem, for å unngå ulykker eller skader. Sørg for at du bruker en stabil overflate når du monterer, setter opp og plasserer høyttalerne.

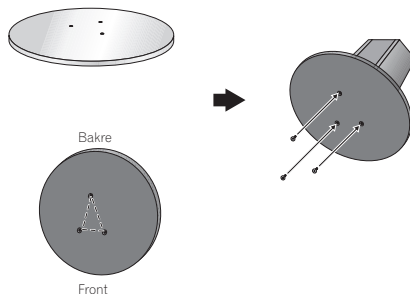
Lyddoppsett for hjemmekino (RCS-606H)

- Dette er et standardoppsett for flerkanals surround-lyd som er optimalt for et system med 5.1-kanal hjemmekinolyd.



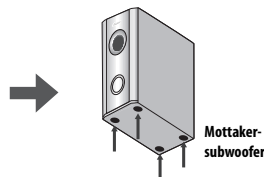
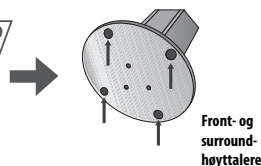
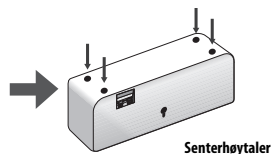
1 Fest høyttalerstativsocklene på beina med skruene som følger med.

Så snart du har stilt opp beinet og sokkelen, fester du dem med de små skruene, i de punktene som er vist nedenfor. Legg merke til at høyttaleren skal snu i samme retning som den likesidede trekanten (innringet nedenfor).



2 Fest de små antiskliputene under senterhøyttaleren. De store antiskliputene er til front- og surround-høyttalerne og til subwooferen (som vist).

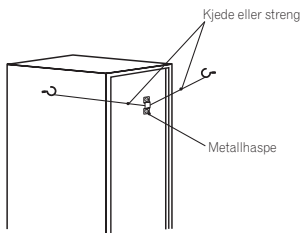
Bruk den klebende siden på putene til å feste dem til sokkelen (den flate overflaten) på hver høyttaler.



3 Fest hver av front- og surround-høyttalerne med metallhaspen som følger med.

Skrut to bildekroker eller lignende inn i veggen bak høyttaleren. Før en kjede eller streng rundt krokene og gjennom metallhaspen, slik at høyttaleren er stabilisert (pass på å teste at den tåler vekten av høyttaleren).

Sørg for at høyttaleren er festet sikkert etter installasjonen.

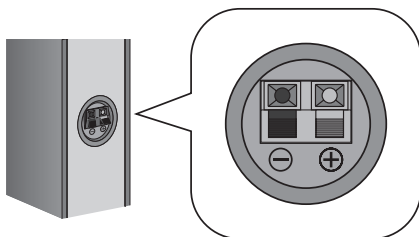


⚠ Advarsel

- Metallhaspen er ikke for montering, og høyttaleren skal ikke henge direkte fra veggen etter denne haspen. Bruk alltid kjeder eller strenger når du stabiliserer høyttaleren.
- Pioneer frasier seg alt ansvar for mulige tap eller skader som følge av feil montering, installasjon, utilstrekkelig styrke i installasjonsmateriale, misbruk eller naturkatastrofer.

4 Koble til høyttalersystemet.

Referer til *Koble opp* for å koble sammen høyttalerne på riktig måte. Plasser høyttalerne som vist i skjemaet ovenfor etter at du har koblet til alt, for optimal surround-lyd.



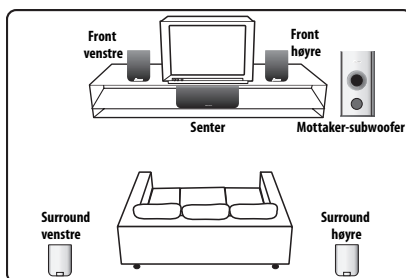
Kjør oppsettet Auto MCACC (side 23) når du har plassert høyttalerne for å fullføre oppsettet for surround-lyd.

Lyddoppsett for hjemmekino (RCS-404H/RCS-505H)

Du kan plassere høyttalerne på én av to måter når du bruker dette systemet, avhengig av størrelsen på, og egenskapene til rommet.

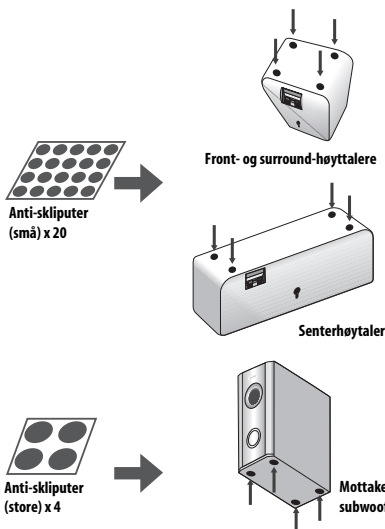
Standard surround-oppsett

Dette er et standardoppsett for flerkanals surround-lyd som er optimalt for et system med 5.1-kanal hjemmekinolyd.



1 Fest de små antiskliputene under front-, surround- og senterhøyttalerne. De fire store antiskliputene er til subwooferen (som vist).

Bruk den klebende siden på putene til å feste dem til sokkelen (den flate overflaten) på hver høyttaler.



2 Koble til høyttalersystemet.

Referer til *Koble opp* for å koble sammen høyttalerne på riktig måte. Plasser høyttalerne som vist i skjemaet (til venstre) etter at du har koblet til alt, for optimal surround-lyd.

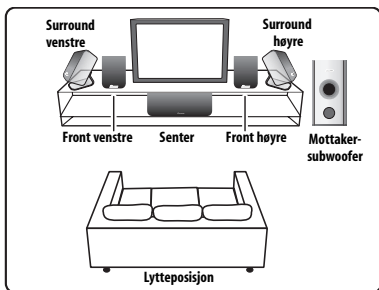
Kjør oppsettet Auto MCACC (side 23) når du har plassert høyttalerne for å fullføre oppsettet for surround-lyd.

3 Sjekk at moduset Front Surround er slått av.

Se bruksanvisningen for mer informasjon om bruken av Front Surround.

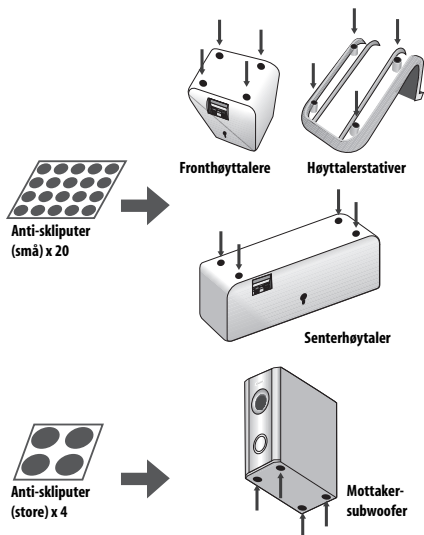
Oppsett for front-surround

Dette oppsettet er ideelt når det ikke er mulig å plassere surround-høyttalere bakerst i rommet, eller når du ikke ønsker å trekke lange høyttalerkabler gjennom rommet. Bruk dette oppsettet sammen med modusene "Front Surround" på side 26. Da tar du i bruk lydreflekser fra tak og vegger, og oppnår en svært realistisk surround-effekt.



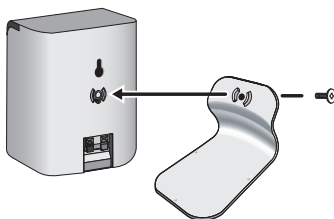
1 Fest de små antiskliputene under front- og senterhøyttalerne, og på høyttalerstativene. De fire store antiskliputene er til subwooferen (som vist).

Bruk den klebende siden på putene til å feste dem til (den flate overflaten) på hver høyttaler eller sokkel.



2 Monter surround-høyttalerne på høyttalerstativene.

Still inn tappene på stativene mot hullene bak på hver av høyttalerne og før dem inn, og fest deretter høyttaleren mot stativet med skruen som følger med.



3 Koble til høyttalersystemet.

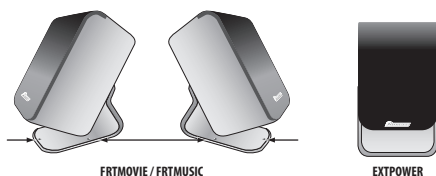
Referer til *Koble opp* for å koble sammen høyttalerne på riktig måte. Plasser høyttalerne som vist i skjemaet (til venstre) etter at du har koblet til alt, for optimal surround-lyd (surround-høyttalerne er plassert ved siden av fronthøyttalerne).

4 Dreii høyttalerne som vist, og følg ledemerkene for optimal front-surround.

Snu hver av surround-høyttalerne slik at ledemerkene på stativfundamentet er innstilt i horisontal retning mot lytteposisjonen (se nedenfor) hvis du har valgt

FRTMOVIE (Front Surround Movie) eller **FRTMUSIC** (Front Surround Music). Med **EXTPOWER** (Extra Power) bør surround-høyttalerne peke i samme retning som fronthøyttalerne (se nedenfor).

Se *Bruke "Front Surround"* på side 26 for mer informasjon.



Kjør oppsettet Auto MCACC (side 23) når du har plassert høyttalerne, for å fullføre oppsettet for surround-lyd.

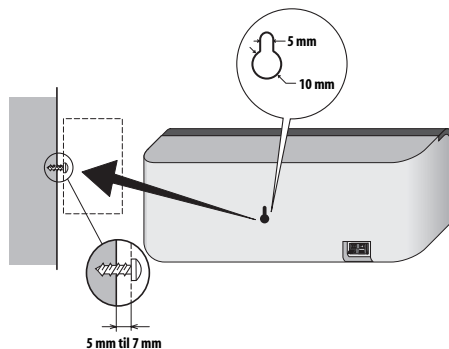


Advarsel

- Ikke fest surround-høyttalerne på veggen for Front Surround-oppsett.

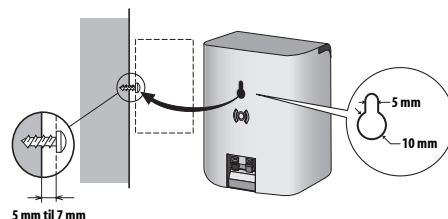
Montere senterhøyttaleren på veggen

Senterhøyttaleren har et monteringshull som kan brukes til å montere høyttaleren på veggen.



Montere høyttalerne på veggen (RCS-404H/RCS-505H)

I tillegg til senterhøyttaleren, har front- og surround-høyttalerne også hull for veggmontering. Hvis du imidlertid bruker oppsettet Front Surround som er beskrevet på forrige side, må du ikke montere surround-høyttalerne på veggen.



Før montering

- Husk at høyttalersystemet er tungt, og vekten kan føre til at skruene løsner, eller at veggmaterialet ikke er i stand til å holde det, noe som vil føre til at høyttaleren faller ned. Forsikre deg om at veggen du har tenkt å montere høyttalerne på, er sterk nok til å kunne holde dem. Ikke monter høyttalerne på kryssfiner eller vegger med myk overflate.
- Monteringsskrue følger ikke med. Bruk skruer som passer til veggmaterialet, og som vil tåle vekten av høyttaleren.



Advarsel

- Hvis du er usikker på kvaliteten og styrken til veggen, rådfører du deg med en fagperson.
- Pioneer er ikke ansvarlig for ulykker eller skade som følge av feil installasjon.

Tilleggsmerknader om plassering av høyttalere

- Plasser høyre og venstre fronthøyttaler i lik avstand fra TV-en.
- Bare RCS-404H/505H: Du oppnår den beste effekten ved å plassere surround-høyttalerne litt høyere enn ørene.
- Plasser senterhøyttaleren rett over eller under TV-en, slik at senterkanalen får samme plassering sideveis som TV-skjermen.

Forholdsregler:

- Når du installerer senterhøyttaleren på toppen av TV-en, må du passe på å feste den med tape eller andre passende midler. Ellers vil høyttaleren kunne falle ned fra TV-en grunnet eksterne støt som feks jordskjelv, noe som kan skade høyttaleren eller folk i nærheten.
- Fremre- (H/V), senter- og surround-høyttalerne (H/V) som er levert med dette systemet, er magnetisk skjermet. Avhengig av hvor det er installert, kan allikevel fargeforvrengning forekomme dersom høyttaleren er plassert svært nært en TV-skjerm. Dersom dette skjer, slår du av (OFF) strømbryteren på TV-en, og slår den på (ON) igjen etter 15 min til 30 min. Hvis problemet fortsetter, plasserer du høyttalersystemet bort fra TV-en.
- Mottaker-subwooferen er ikke magnetisk skjermet, og må derfor ikke plasseres nær en TV eller monitor. Magnetiske lagringsmedia (som disketter, lydbånd eller videokassetter) må heller ikke plasseres nær mottaker-subwooferen.
- *Bare RCS-606H:* Ikke monter front-, surround-høyttalerne eller mottaker-subwooferen på veggen eller i taket. Den kan falle ned og føre til skade.
- *Bare RCS-404H/505H:* Ikke monter mottaker-subwooferen på veggen eller i taket. Den kan falle ned og føre til skade.
- Sørg for sikkerhets skyld for at ikke uisolerte deler av høyttalerledningene er synlige utenfor høyttalerkontaktene.
- Du må ikke koble til andre høyttalere enn de som følger med dette systemet.
- Ikke koble de leverte høyttalerne til noen annen forsterker. Det kan føre til feil eller brannfare.

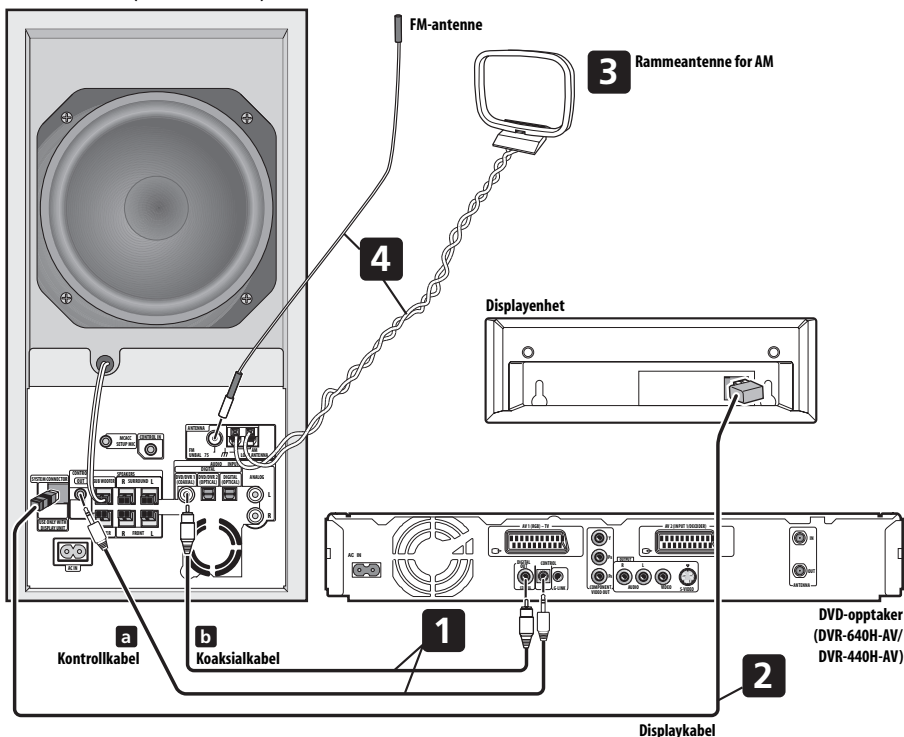
Kapittel 3 Koble opp

Grunnkoblinger



- Når du kobler til dette systemet, eller endrer koblinger, må du slå av strømmen og trekke nettleddningen ut av stikkkontakten.
Når du er ferdig med alle koblingene, setter du nettleddningene i stikkontaktene igjen.

Mottaker-subwoofer (SX-SW606/SX-SW404)



1 Koble DVD-spillere til mottaker-subwooferen.

- Plugg styrekabelen til **CONTROL OUT**-kontakten bak på mottaker-subwooferen.

Sett den andre enden av kabelen i **CONTROL IN**-kontakten bak på DVD-opptakeren.

- Sett den koaksiale kabelen i **DIGITAL AUDIO INPUT (DVD/DVR 1)**-kontakten bak på mottaker-subwooferen.

Sett den andre enden av kabelen i **COAXIAL DIGITAL OUT**-kontakten bak på DVD-opptakeren.

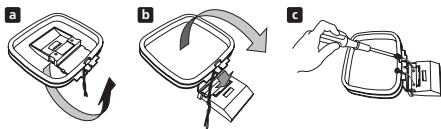
Merk at dersom styrekabelen ikke er koblet til, kan du ikke bruke fjernkontrollen med DVD-opptakeren.

2 Koble displayenheten til mottaker-subwooferen.

- Sett den L-formede enden av displaykabelen i en kontakt bak på displayenheten.

Sett den andre enden av displaykabelen i **SYSTEM CONNECTOR**-kontakten på mottaker-subwooferen.

3 Sett sammen AM-rammeantennen.



- Bøy stativet i den retningen som indikeres av pilen.
- Klem rammen fast på stativet.

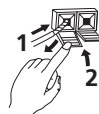
- Dersom du ønsker å feste antennen på en vegg eller annen overflate, utfører du trinn b etter at du først har festet stativet med skruer.

Det anbefales at du sjekker mottaksforholdene før du fester stativet med skruene.

4 Koble til AM- og FM-antennene¹.

- Koble én av ledningene fra AM-antennenrammen til hver AM-antenne².

For hver ledning trykker du knasten ned for å åpne, fører inn ledningen, og slipper knasten for å feste ledningen.



- Skyv FM-antenne³-pluggen inn på senterpinnen i FM-antennen.

5 Koble til hver høyttaler.

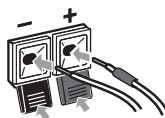
- Hver høyttalerkabel har en fargekodet kontakt i den ene enden, og to ledninger i den andre.



- Vri og trekk av beskyttelsen på hver ledning.



- Koble ledningene til høyttaleren. Bruk samme farge på den fargekodede ledningen som på fargemerket (modellmerke), og stikk så den fargede ledningen inn i den røde (+)-kontakten, og den andre ledningen i den svarte (-)-kontakten.

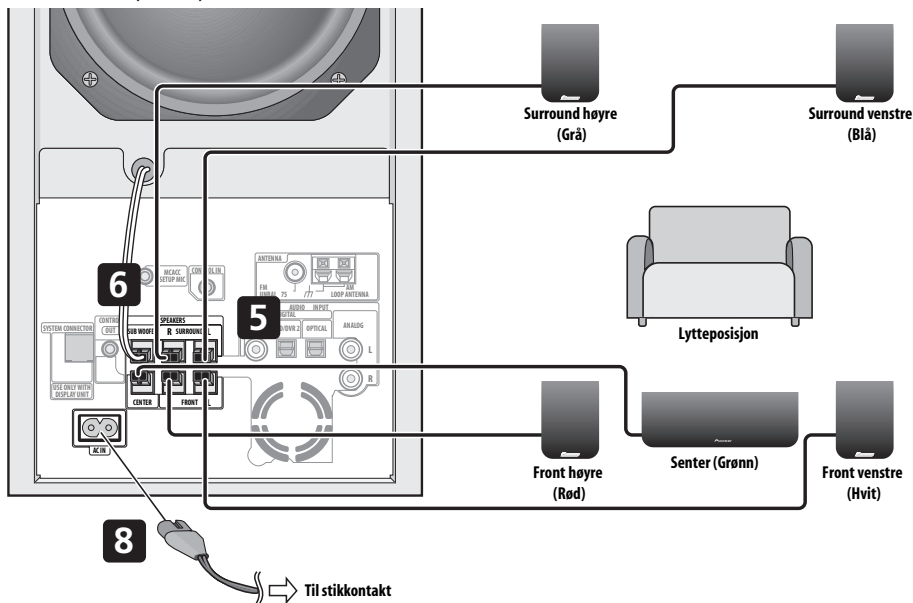


Merk

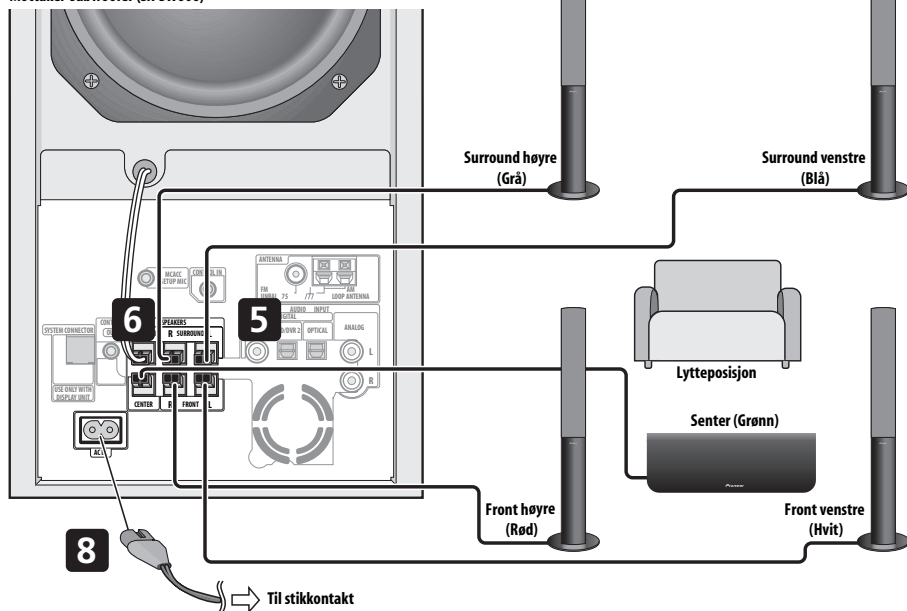
- Hold antenneledningene atskilt fra andre kabler, displayenheten, mottaker-subwooferen og DVD-opptakeren.
- Dersom mottaket med den medleverte antennen er dårlig, kan du se i *Forbedre dårlig FM-mottak* og *Forbedre dårlig AM-lyd* på side 29, eller *Koble til eksterne antenner* på side 34.
- Antennen må ikke komme i kontakt med metalleder, og unngå å plassere den i nærheten av datamaskiner, fjernsynsapparater eller andre elektriske apparater.
- Signaljord (⏏) er laget slik at støyen skal bli redusert når en antenne blir koblet til. Det er ikke et jordingspunkt for elektrisk sikkerhet.
- Dersom radiomottaket er dårlig, kan det kanskje forbedres ved å sette inn alle antenneledningene på nytt i de motstående kontaktene.
- For best mulig mottak, må du ikke spole opp ledningene på AM-rammeantennen, eller surre dem rundt rammeantennen.
- For optimalt mottak bør du strekke FM-antennen helt ut, og ikke la den være oppkveilet eller henge på baksiden av enheten.

Koble opp

Mottaker-subwoofer (SX-SW404)

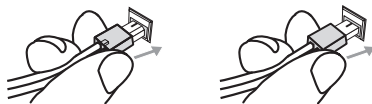


Mottaker-subwoofer (SX-SW606)



- Koble den andre enden til de fargekodede høyttalerkontaktene bak på mottaker-subwooferen. Pass på at du stikker ledningene helt inn.

Den lille knasten på høyttaleren skal peke oppover eller nedover alt etter om den blir koblet til en av de øverste eller nederste høyttalerene. Sjekk at det er korrekt tilkoblet.



Øvre kontakt

Nedre kontakt

6 Koble til subwooferledningen.

- Like nedenfor subwoofer-høyttaleren, til venstre for midten, skal du nå se koblingsledningen for subwooferen. Sett denne inn i **SUBWOOFER SPEAKER**.



Advarsel

- Disse høyttalerkontaktene har **LIVSFARLIG spenning**. Dra ut nettleddningen før du kobler til eller fra høyttalerledningene, og før du berører noen uisolerte deler, dette for å unngå faren for elektrisk støt.

- Du må ikke koble til andre høyttalere enn de som følger med dette systemet.
- Du må ikke koble de medleverte høyttalerne til andre forsterkere enn den som følger med dette systemet. Kobling til andre forsterkere kan resultere i feil eller brann.

7 Koble DVD-opptakeren til TV-en.¹

- Koble **VIDEO OUTPUT**-kontakten til en videoinngang på TV-en.

Bruk den gule kontakten på den medfølgende audio/videokabelen for å koble til video.

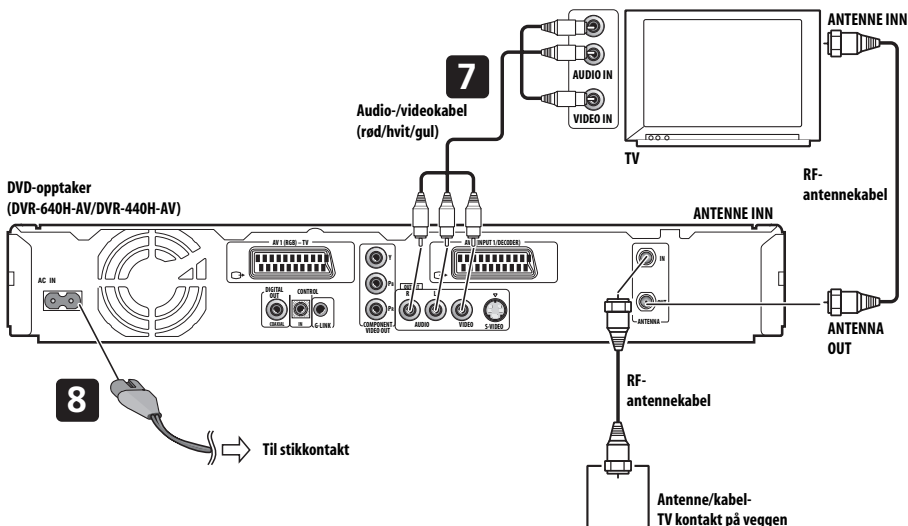
- Koble **AUDIO OUTPUT**-kontaktene til de tilhørende audioinngangene på TV-en.

Bruk den røde og den hvite kontakten på den medfølgende audio/videokabelen for å koble til audio. Pass på at høyre og venstre stereokanal stemmer overens både på utgangene og på inngangene, ellers får du ikke korrekt stereolyd.

8 Koble til nettleddningen.²

- Koble nettleddningene til AC-inngangene på mottaker-subwooferen og DVD-opptakeren.

Koble nettleddningene til stikkontakter.

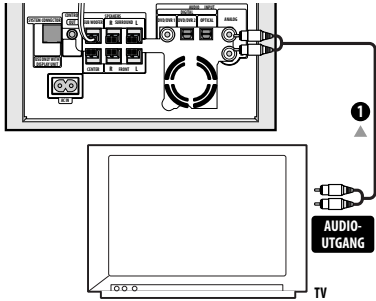


Merk

- Andre typer videokoblinger er mulig. Se side 51 til side 54 for mer informasjon.
- Ikke bruk andre nettleddninger enn den som følger med dette systemet.
 - Ikke bruk den medleverte nettleddningen til andre formål enn å koble til dette systemet.

Bruke dette systemet for TV-audio

Dersom TV-en har en stereo lydutgang, kan du koble den til dette systemet, og oppleve surround TV-lyd.

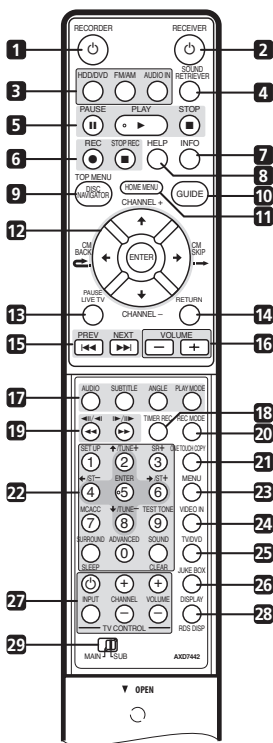


1 Koble AUDIO OUTPUT-kontaktene på TV-en til ANALOG AUDIO INPUT-kontaktene på mottaker-subwooferen.

Bruk røde/hvite stereo audiokabler (følger ikke med) for denne koblingen. Pass på at høyre og venstre stereokanal stemmer overens både på utgangene og på inngangene, ellers får du ikke korrekt stereolyd.

- Du kan bruke kontaktene **ANALOG AUDIO INPUT** for hvilken som helst analog kilde du ønsker, som kassettspiller, osv.

Kapittel 4 Fjernkontroll



Viktig

- Funksjoner som er vist med grønt på fjernkontrollen får du bare tilgang til ved å stille **MAIN/SUB**-bryteren på **SUB**.

1 RECORDER

Trykk her for å slå opptakeren på, eller til standby.

2 RECEIVER

Trykk her for å slå mottaker-subwooferen på, eller til standby.

3 Taster for inngangsvalg

HDD/DVD (side 78)

Trykk her for å velge harddisken (HDD) eller DVD for opptak eller avspilling. Mottaker-subwooferens audioinngang er også slått over til **DVD/DVR1**.¹

FM/AM (side 29)

Trykk her for å velge den innebygde radiomottakeren.

AUDIO IN (side 34)

Trykk flere ganger for å velge en av audioinngangene på mottaker-subwooferen (**DVD/DVR1**, **DVD/DVR2**, **DIGITAL** eller **ANALOG**).

4 SOUND RETRIEVER

Trykk her for å gjenopprette CD-kvalitetslyd fra komprimerte lyd kilder (side 27).

5 Avspillingskontroller (side 86)

II PAUSE

Trykk her for pause i avspillingen eller opptaket.

► PLAY

Trykk her for å begynne avspilling.

■ STOP

Trykk her for å stoppe avspillingen.

6 Avspillingskontroller (side 78)

● REC

Trykk her for å starte opptaket. Trykk gjentatte ganger for å stille inn opptakstimeren i blokker på 30 minutter.

Når den røde handlingsknappen vises på skjermbildet **GUIDE Plus+™**, brukes den for "én-tast-opptak".

■ STOP REC

Trykk her for å stoppe opptaket.

7 INFO

Trykk her for å se tilleggsinformasjon for det uthevede punktet i **GUIDE Plus+™**.

8 HELP

Trykk her for hjelp om hvordan du bruker gjeldende GUI-skjerm (skjerm bilde med grafisk brukergrensesnitt).

9 DISC NAVIGATOR (side 89, 96) / TOP MENU (side 87)

Trykk her for å vise skjermbildet "Disc Navigator", eller toppmenyen hvis du har lagt inn en DVD-video- eller en ferdiggjort DVD-R/RW (Video)-plate.

Merk

¹ Dersom mottakeren er satt til fjernkontrollmodusen 2 eller 3, vil mottaker-subwooferens audioinngang ikke bli endret. Se også *Remote Control Mode (fjernkontrollmodus)* på side 134.

10 GUIDE

Trykk her for å vise GUIDE Plus+™-skjermbildet, og trykk en gang til for å avslutte.

11 HOME MENU

Trykk her for å vise "Home Menu", hvor du kan navigere deg gjennom mange av funksjonene for systemet.

12 (markørtastene) og ENTER

Brukes for å navigere i skjermbildene for DVD-opptakeren. Trykk på **ENTER** for å velge alternativet som er uthevet.

CHANNEL +/- (side 77)

Trykk her for å endre kanalen på TV-ens innebygde mottaker.

CM BACK (commercial back (spol tilbake forbi reklamen))

Trykk her gjentatte ganger for å gå trinnvis bakover for hver gang, gjennom lyd- eller videoavspillingen.

CM SKIP (commercial skip (hopp forover, forbi reklamen))

Trykk her gjentatte ganger for å gå trinnvis forover for hver gang, gjennom lyd- eller videoavspillingen.

13 PAUSE LIVE TV (side 79)

Trykk her for å starte opptak av den gjeldende TV-kanalen, men med avspillingen pauset, noe som effektivt pauser sendingen.

14 RETURN

Trykk her for å gå tilbake ett nivå i skjermmenyen eller på skjermbildet.

15 PREV / NEXT

Trykk her for å gå til forrige - eller neste tittel/kapittel/mappe, eller for å vise forrige eller neste menyside.

Når GUIDE Plus+™ vises, trykker du her for å vise forrige/ neste side.

16 VOLUME +/-

Brukes for å justere volumet.

17 Handlingstaster for GUIDE Plus+™ og avspillingsfunksjonstaster for DVD

Når du er inne i GUIDE Plus+™-systemet, vil disse tastene fungere som de røde, grønne, gule og blå handlingstastene (funksjonene for disse tastene endres i henhold til GUIDE Plus+™-området). (side 64)

AUDIO (side 77, 94)

Trykk her for å endre lydspåk eller kanal. (Når opptakeren er stoppet, trykker du her for å endre lyden fra mottakeren.)

SUBTITLE (side 93)

Trykk her for å vise/endre undertekstene på flerspråklige DVD-Videoplater.

ANGLE (side 94)

Trykk her for å skifte kameravinkel på plater med flervinkelscener.

PLAY MODE (side 91)

Trykk her for å endre avspillingsmodusen (søk, repeter, programmert avspilling, osv.).

18 TIMER REC (side 65)

Trykk her for å stille inn et tidsinnstilt opptak fra GUIDE Plus+™-systemet.

19 (side 91)

Trykk på denne for raskt bakover- eller foroversøk. Trykk en gang til for å endre hastigheten.

(side 91)

Mens opptakeren er pauset, trykker du, og holder inne for å starte avspilling i sakte bevegelser. Trykk gjentatte ganger for å endre hastigheten på avspillingen.

Når avspillingen er pauset, trykker du for å gå én enkelt ramme frem eller tilbake.

Når GUIDE Plus+™ vises, trykker du her for å vise forrige/neste dag.

20 REC MODE (side 77)

Trykk her flere ganger for å endre opptaksmodus (bildekvalitet).

21 ONE TOUCH COPY (side 106)

Trykk her for å starte "ett-trykk"-kopiering av den tittelen som spilles av til DVD eller til HDD-en.

22 Talltaster

Bruk talltastene for valg av lydspor/kapittel/tittel, valg av kanal, og så videre.

(markørtastene) og ENTER

Brukes for å styre mottakerfunksjoner.

SETUP

Brukes for å få tilgang til menysystemet for oppsett av surround-lyd, mottakerinnstillinger og så videre (side 23, 29, 30, 31, 37).

SR+

Brukes til å sette opp SR+ funksjonene, og å velge SR+-modusen (side 36).

MCACC

Starter oppsettet Auto MCACC (side 23).

TEST TONE

Brukes for å sende ut en testtone (for oppstilling av høyttalere) (side 32).

SURROUND

Brukes for å velge en Surround-modus (side 25).

SLEEP

Trykk her for å aktivere innsovningstimeren (side 37).

ADVANCED

Brukes til å velge en original Pioneer-surround-modus (side 26).

SOUND (side 27)

Trykk her for å gå inn i lydmenyen, der du kan justere bass og diskant osv.

CLEAR

Trykk her for å slette det du har lagt inn, og begynne på nytt.

23 MENU (side 87)

Trykk her for å vise platemenyen hvis du har lagt i en DVD-Video-, DVD-R/-RW- eller en ferdiggjort DVD+R/+RW-plate.

Når du er inne i GUIDE Plus+™-systemet, bruker du den for å gå direkte til menylinjen.

24 VIDEO IN (side 82)

Trykk her for å endre DVD-opptakerinngangen for opptak og avspilling.

25 TV/DVD

Trykk her for å skifte mellom "TV-modus", hvor du får bilde og lyd fra TV-mottakeren, og DVD-modus, hvor du får bilde og lyd fra systemets mottaker (eller ekstern inngang).

26 JUKEBOX (side 113)

Trykk her for å vise skjermbildet "Jukebox" for DVD-opptakeren, hvor du kan kopiere musikk over til HDD-en for avspilling.

27 TV CONTROL (side 136)

Bruk disse kontrollene til å styre TV-en etter at du har stilt dem inn.

28 DISPLAY (side 95)

Viser/endrer informasjonen som vises på skjermen.

RDS DISP

Endrer RDS-skjermbildene (side 30).

29 MAIN/SUB

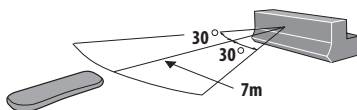
Veksler mellom **MAIN** og **SUB** for å kunne bruke de grønne funksjonene/kommandoene på fjernkontrollen.

Bruke fjernkontrollen

Husk på følgende når du bruker fjernkontrollen:

- Pass på at det ikke er hindringer mellom fjernkontrollen og sensoren på spilleren.
- Fjernstyringen kan bli upålitelig hvis det faller sterkt sollys eller lys fra lysstoffrør direkte på fjernkontrollsensoren på spilleren.
- Fjernkontroller for ulike enheter kan forstyrre hverandre. Du bør unngå å bruke fjernkontroller for annet utstyr i nærheten av denne enheten.
- Skift batteriene når du merker at rekkevidden minsker.

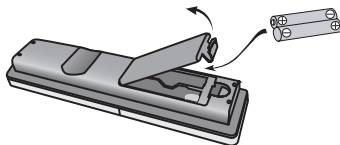
- Når batteriene blir oppbrukte, eller du skifter batterier, vil fjernkontrollmodusen automatisk bli tilbakestilt til Recorder 1. Se *Remote Control Mode (fjernkontrollmodus)* på side 134.
- Brukes foran fjernkontrollsensoren på displayenheten, innenfor rekkevidden, som vist.



Sette batterier i fjernkontrollen

1 Åpne batteridekselet bak på fjernkontrollen.

2 Sett inn to AA/R6-batterier i batteriholderen og følg merkene (+, -) i holderen.



3 Lukk dekselet.



Advarsel

Feil bruk av batteriene kan føre til problemer, som at batteriene lekker eller sprekker. Pass på følgende:

- Du bør ikke blande sammen gamle og nye batterier.
- Ikke bruk ulike typer batterier sammen – selv om de ser like ut, kan de likevel ha ulik spenning.
- Pass på at pluss- og minuspolen på enden av hvert batteri stemmer overens med merkene i batteriholderen.
- Du bør fjerne batterier fra utstyr som ikke vil bli brukt på én måned eller mer.
- Når du kaster brukte batterier, ber vi deg om å overholde myndighetenes regelverk og miljøforskriftene i det landet eller området du bor i.



ADVARSEL

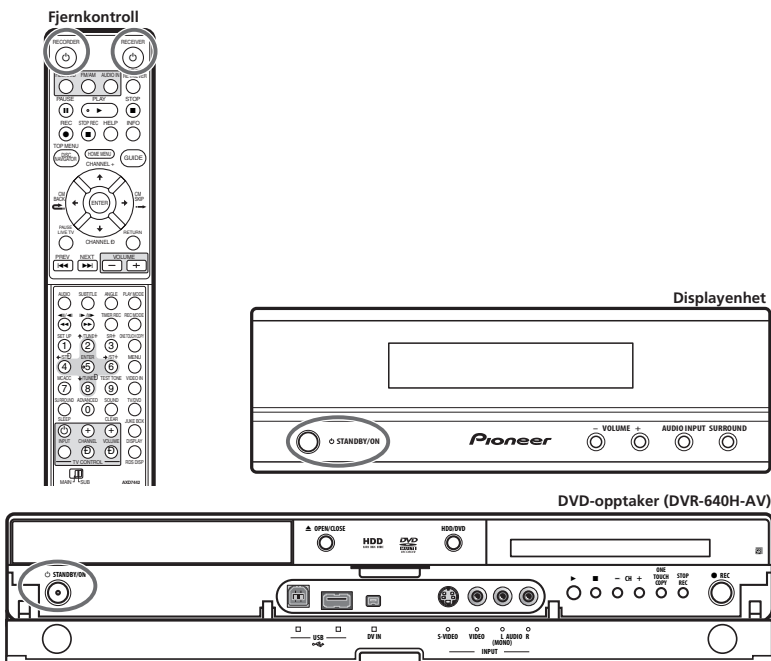
- Batteriene må ikke brukes eller lagres i direkte sollys eller på tilsvarende varme steder, som inne i en bil eller nær en varmekilde. Dette kan få batteriene til å lekke, overopphetes, eksplodere eller begynne å brenne. Det kan også redusere levetiden eller kapasiteten på batteriene.

Kapittel 5

Før du begynner

Slå på utstyret

DVD-opptakeren og mottaker-subwooferen har separate strømbrytere. Strømbryteren for mottaker-subwooferen er plassert på displayenheten.



Tabellen nedenfor viser hva som må være slått på for de ulike systemfunksjonene:

Funksjon	Displayenhet	DVD-opptaker
DVD-avspilling	On (på)	On (på)
CD-avspilling	On (på)	On (på)
HDD-avspilling	On (på)	On (på)
Radio	On (på)	Off (av)
Tidsinnstilt opptak	Off (av)	On (på)

Oppsetting

Etter at du har koblet til og installert DVD-opptakeren og mottaker-subwooferen, fullfører du trinnene nedenfor for å gjøre systemet klart for bruk.

DVD-opptaker

- Still inn dato og tid, TV-kanalmottak og typen TV i "Setup Navigator" (side 59).

Mottaker-subwoofer

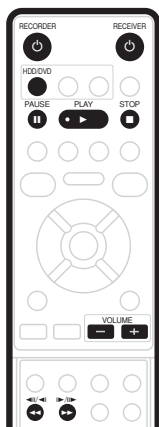
- Slå av demo-modus for displayet (side 23).
- Fullfør oppsettet Auto MCACC for å optimere surround-lyden (side 23).

Grunnleggende bruk

Denne håndboken er delt opp i deler, én del dekker hvordan du bruker mottaker-subwooferen, den andre hvordan du bruker DVD-opptakeren. Nedenfor finner du noen felles funksjoner, og hvor du finner disse forklart i håndboken.

Se på en DVD

Husk at når du bruker fjernkontrollen for å styre DVD-opptakeren, bør du rette fjernkontrollen mot displayenheten, ikke mot selve opptakeren.



1 Slå på displayenheten (mottaker-subwoofer).

2 Slå på DVD-opptakeren.

3 Slå på TV-en.

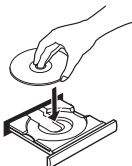
Slå på TV-en og pass på at det er stilt inn til riktig videoinngang.

4 Trykk på HDD/DVD.

5 Trykk på ► OPEN/CLOSE på DVD-opptakeren for å åpne plateskuffen.

6 Legg i en plate.

Legg i platen med etikettsiden opp, og bruk styringene i plateskuffen for å sikre at platen ligger korrekt (hvis du skal spille av en dobbeltsidig DVD-plate, snur du den siden som skal spilles ned).



7 Trykk på ► (play) for å starte avspilling.

Trykk her for å stoppe avspillingen. Du kan gjenoppta avspillingen fra samme sted ved å trykke på ►. (Trykk på ► én gang til for å avbryte "resume"-funksjonen.)

Pauser avspillingen eller gjenopptar avspillingen når den er pauset.

Trykk her for å begynne søking. Trykk flere ganger for å øke søkehastigheten.

Se *Grunnleggende om avspilling* på side 86 for mer om å spille av plater.

8 Juster volumet.

9 Juster lyden ved å bruke surround-effektene.

Se *Lytte til systemet* på side 25 for detaljer.

Lytte til en CD

1 Slå på displayenheten (mottaker-subwoofer).

2 Slå på DVD-opptakeren.

3 Trykk på HDD/DVD.

4 Legg i en CD og start avspilling (side 88).

5 Juster volumet.

6 Juster lyden ved å bruke surround-effektene (side 25).

Se på en tittel som er tatt opp på HDD-en

1 Slå på displayenheten (mottaker-subwoofer).

2 Slå på DVD-opptakeren.

3 Slå på TV-en.

4 Trykk på HDD/DVD.

5 Start avspilling av HDD-tittelen (side 87).

6 Juster volumet.

7 Juster lyden ved å bruke surround-effektene (side 25).

Lytte på radioen

1 Slå på displayenheten (mottaker-subwoofer).

2 Still inn en stasjon (side 29).

3 Juster volumet.

4 Juster lyden ved å bruke surround-effektene (side 25).

AUDIO-SUBWOOFER FOR FLERKANALS AV-MOTTAKER

SX-SW606

SX-SW404

HØYTTALERSYSTEM

S-ST606

S-ST404

Innhold

01 Knapper og skjermer

Displayenhet	22
Display	22

02 Komme i gang

Innstilling for Systemdemo	23
Bruke Auto MCACC oppsett for optimal surroundlyd	23

03 Lytte til systemet

Automatisk lyttemodus	25
Lytte til surround-lyd	25
Dolby Pro Logic II-musikkinnstillinger	25
Bruke "Front Surround"	26
Bruke "Advanced Surround"	26
Lytting i stereo	26
Bruke "Sound Retriever" (lydoppretter)	27
Lytte med "Acoustic Calibration EQ"	27
Dialogforbedring	27
Bruke lyttemodusene "Quiet" og "Midnight"	27
Justere bass og diskant	27
Øke bassnivået	28

04 Lytte på radioen

Lytte på radioen	29
Forbedre dårlig FM-mottak	29
Forbedre dårlig AM-lyd	29
Endre støysperremodusen	29
Forhåndsinnstilling av stasjoner	30
Lytte til forhåndsinnstilte stasjoner	30
Bruke RDS	30
Vise RDS-informasjon	30
Søke etter RDS-programmer	30

05 Innstillinger for surround-lyd

Bruke oppsettsmenyen	31
Innstilling av kanalnivå	31
Innstilling av høyttaleravstand	31
Kontroll av dynamikkområdet	32
Innstilling for "Dual mono"	32
Justere kanalnivåene ved bruk av testtone	32

06 Andre tilkoblinger

Koble til tilleggskomponenter	34
Koble til en analog audiokomponent	34
Lytte til en ekstern lydkilde	34
Koble til eksterne antenner	34
Bruke denne enheten sammen med et Pioneer plasmadisplay	35
SR+ oppsett av Pioneer plasmadisplayer	35
Bruke SR+-modusen sammen med et Pioneer plas- madisplay	36

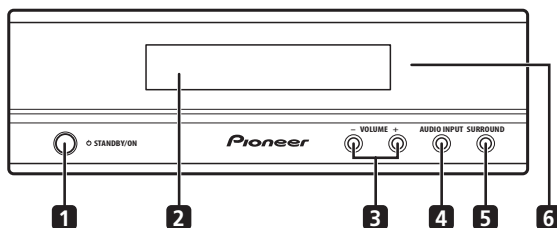
07 Tilleggsinformasjon

Minske lysstyrken i displayet	37
DTS CD- innstilling	37
Stille inn innsovningstimeren	37
Nullstille systemet	37
Installering og vedlikehold	38
Tips om installasjon	38
Feilsøking	38
Generelt	38
Mottaker	39
Feilmeldinger	39
Ordliste	40

Kapittel 1

Knapper og skjermer

Displayenhet

**1** **STANDBY/ON**

Trykk her for å slå systemet på, eller til standby.

2 **Displayet på frontpanelet**

Se flere detaljer nedenfor.

3 **VOLUME-knapper**

Brukes for å justere volumet

4 **AUDIO INPUT** (side 34)

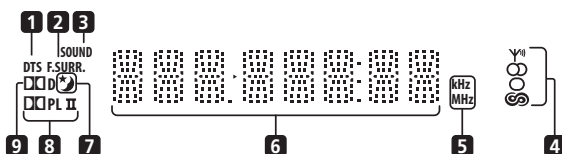
Trykk flere ganger for å velge én av de eksterne audioinngangene (**DVD/DVR1**, **DVD/DVR2**, **DIGITAL** eller **ANALOG**).

5 **SURROUND**

Brukes for å velge en Surround-modus (side 25).

6 **Sensor for IR-fjernkontrollen** (side 17)

Display

**1** **DTS**

Lyser under avspilling av en DTS-kilde (side 25).

2 **F.SURR. (Bare RCS-404H/505H)**

Lyser når du har valgt én av "Front Surround"-lyttemodusene (side 26).

SURR.

Lyser når du har valgt én av "Advanced Surround"-lyttemodusene (side 26).

3 **SOUND**

Lyser når "Sound Retriever" (lydgjenoppretter) er aktiv (side 27).

4 **Tuner-indikatorer**

– Lyser opp når en radiosending mottas.

– Lyser opp når en FM-sending i stereo mottas mens tunereren er i automatisk stereomodus.

– Lyser opp når en FM-sending i mono er valgt.

– Lyser opp når tunereren er i én av modusene "RDS display" eller Søking.

5 **kHz / MHz**

Indikerer måleenheten for frekvensen som vises i displayet (**kHz** for AM, **MHz** for FM).

6 **Alfanumerisk display****7**

Lyser når innsovningstimeren er aktiv (side 37).

8 **PL II**

Lyser når dekodningen for Dolby Pro Logic II er aktiv (side 25).

9 **D**

Lyser under avspilling av en Dolby Digital-kilde (side 25).

Kapittel 2

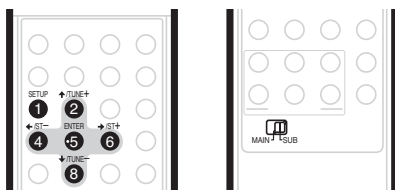
Komme i gang

**Viktig**

- Hvis du vil bruke de grønne funksjonene på fjernkontrollen, skyver du bryteren fra **MAIN** til **SUB**.

Innstilling for Systemdemo

Veksler den automatiske demo-funksjonen av og på (dette starter når du setter strøm på systemet for første gang).



- Slå systemet til standby.
- Trykk på **SETUP**.
- Bruk **←/→**-tastene for å velge **DEMO** fra menyen, og trykk deretter på **ENTER**.
- Bruk **↑/↓**-tastene for å velge en innstilling, og trykk deretter på **ENTER**.

Velg mellom:

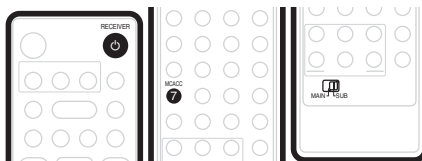
- DEMO ON** – Slår på demoskjermbildet.
- DEMO OFF** – Slår av demoskjermbildet, og systemet over til standby.

Bruke Auto MCACC oppsett for optimal surroundlyd

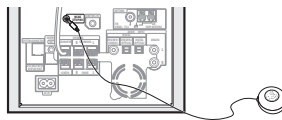
Systemet "Multichannel Acoustic Calibration" (MCACC) måler de akustiske karakteristikene i lytteområdet, og tar i betraktning bakgrunnsstøy og tester både kanalforsinkelse og kanalnivåer. Etter at du har satt opp mikrofonen som fulgte med systemet, vil systemet bruke informasjonen fra en rekke testtoner for å optimalisere høyttalerinnstillinger og ekvalisering ("Acoustic Calibration EQ") for dette bestemte rommet.¹

**Viktig**

- Testtonene som brukes for oppsettet Auto MCACC er kraftige, men skru ikke ned volumet under oppsettet, da dette kan resultere i et oppsett som ikke er optimalt.
- Pass på at verken mikrofonen eller høyttalerne blir flyttet i løpet av MCACC-oppsettet.



- Koble mikrofonen til kontakten **MCACC SETUP MIC** på bakpanelet.



- Plasser mikrofonen i din vanlige lytteposisjon.**

Plasser mikrofonen horisontalt i ørehøyde ved din vanlige lytteposisjon ved bruk av et bord eller en stol.

Pass på at det ikke er hindringer mellom høyttalerne og mikrofonen.

Merk

¹ Du trenger bare å bruke oppsettet Auto MCACC én gang (med mindre du endrer plasseringen av høyttalerne eller rommets layout).

3 Trykk på RECEIVER for å slå på strømmen dersom mottaker-subwooferen er slått av.

4 Trykk på MCACC.

Etter at du har trykket på **MCACC**, må du prøve å være så stille som mulig. Volumet øker automatisk, og systemet sender ut en serie med testtoner.

- Trykk på **MCACC** for å avbryte oppsettet Auto MCACC før det er ferdig. Enheten vil fortsette å bruke de tidligere innstillingene.
- Hvis støynivået i rommet er for høyt, vil **NOISY** blinke i displayet i fem sekunder. Trykk på **MCACC** for å gå ut av testen og sjekke bakgrunnsstøyen på nytt¹, eller trykk på **ENTER** når **RETRY** vises i displayet for å prøve på nytt.
- Hvis du ser meldingen **ERR MIC** eller **ERR SP** i displayet, betyr det at det kan være en feil med mikrofonen eller høyttalerkoblingene. Trykk på **ENTER** når du ser **RETRY**² for å prøve på nytt.

Når det oppsettet MCACC er ferdig, blir volumet stilt tilbake til normalt, displayet viser **COMPLETE**³ og Acoustic Calibration EQ er aktivert.⁴



Merk

1 • Hvis rommet ikke er optimalt for oppsettet Auto MCACC (for mye bakgrunnsstøy, ekko fra veggene eller hindringer mellom høyttalerne og mikrofonen), kan de endelige innstillingene bli feil. Sjekk om det finnes støykilder i huset (luftbehandling, kjøleskap, vifter, osv.) som kan bidra til støynivået i lytterrommet, og slå dem om nødvendig av.

• Enkelte eldre TV-apparater kan forstyrre mikrofonens funksjon. Hvis dette ser ut til å være tilfelle, må du slå av TV-en mens Auto MCACC-oppsettet pågår.

2 Hvis dette ikke fungerer, trykker du på **MCACC**, slår av strømmen, og sjekker problemet som er angitt i **ERR**-meldingen, og deretter prøver du oppsettet Auto MCACC på nytt.

3 Hvis **COMPLETE** ikke vises, har det sannsynligvis oppstått en feil under oppsettet. Kontroller alle tilkoblinger og prøv på nytt.

4 Se *Lytt med "Acoustic Calibration EQ"* på side 27 for å slå på/av "Acoustic Calibration EQ".

Kapittel 3

Lytte til systemet



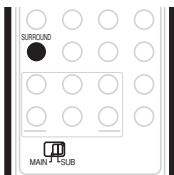
Viktig

- Hvis du vil bruke de grønne funksjonene på fjernkontrollen, skyver du bryteren fra **MAIN** til **SUB**.

Automatisk lyttemodus

Automatisk lyttemodus er den enkleste måten å kunne lytte til alle kilder slik de ble spilt inn: Utgangen fra høyttalerne gjengir kanalene i kildematerialet.

Bare RCS-404H/505H: Hvis du setter opp systemet for Front-surround (side 7), vil modusene Front-surround gi best resultat (se *Bruke "Front Surround"* på side 26).



- Trykk på **SURROUND** for å velge lyttemodusen **AUTO**.

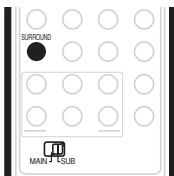
Dersom kilden er Dolby Digital eller DTS, vil indikatoren **DD** eller **DTS** på frontpanelet lyse.

- Du kan også bruke **SURROUND**-knappen på displayenheten for å endre lyttemodusen.

Lytte til surround-lyd

Du kan lytte til stereo- eller flerkanalskilder med surround-lyd. Surround-lyd genereres fra stereokilder med bruk av én av dekodingsmodusene fra Dolby Pro Logic.

Bare RCS-404H/505H: Hvis du setter opp systemet for Front-surround (side 7), vil modusene Front-surround gi best resultat (se *Bruke "Front Surround"* på side 26).



- Trykk på **SURROUND** flere ganger for å velge lyttemodus.

- Du kan også bruke **SURROUND**-knappen på displayenheten for å endre lyttemodusen.

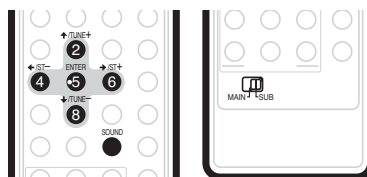
Valgene som vises i skjermbildet vil variere i henhold til hvilken type kilde det avspilles fra.

Dersom kilden er Dolby Digital eller DTS, vil indikatoren **DD** eller **DTS** på frontpanelet lyse.

- AUTO** – Auto lyttemodus (se ovenfor)
- DOLBY PL** (Dolby Pro Logic) – 4.1-kanals surround-lyd til bruk for alle tokenalskilder
- MOVIE** (Dolby Pro Logic II Movie) – 5.1-kanals surround-lyd, særlig godt egnet for filmkilder, til bruk for alle tokenals kilder
- MUSIC** (Dolby Pro Logic II Music) – 5.1-kanals surround-lyd, særlig godt egnet for musikkilder, til bruk for alle tokenals kilder; se *Dolby Pro Logic II-musikkinnstillinger* nedenfor
- STEREO** – Se *Lytting i stereo* på side 26

Dolby Pro Logic II-musikkinnstillinger

Når du lytter i Dolby Pro Logic II-musikkmodus (se ovenfor), er det tre innstillinger du kan justere: Center Width (Senterbredde), Dimension (Dimensjon), og Panorama.



- Med **Dolby Pro Logic II-musikkmodus** aktiv, trykker du på **SOUND**.

- Bruk **←/→** for å velge **C WIDTH**, **DIMEN** eller **PANORAMA**, og trykk deretter på **ENTER**.

- C WIDTH** (Senterbredde): Gir en bedre blanding av fronthøyttalerne ved at senterkanalen spres til høyre og venstre fronthøyttaler, slik at lyden høres bredere ut (høyere innstillinger) eller smalere (lavere innstillinger)
- DIMEN** (Dimensjon): Justerer dybden på surround-lydens balanse fra fronten og bakover, slik at lyden blir fjernere (minusjustering) eller nærmere (positiv justering)

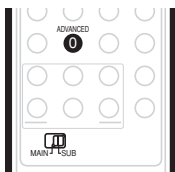
- **PANORAMA:** Forlenger frontstereo-oppsettet slik at det inkluderer surround-høytalerne, for en omhyllende effekt.

3 Bruk $\uparrow/\downarrow$ for å justere innstillingen, trykk deretter **ENTER** for å bekrefte.

Bruke "Front Surround"

Bare RCS-404H/505H

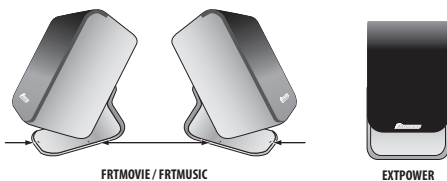
Front Surround-modusene er aktive når du bruker høyttaleroppsettet Front-surround, som beskrevet på side 7. Surround-høytalerne bør plasseres ved siden av fronthøytalerne, og vendes enten mot veggene eller rett fram, avhengig av hvilken modus du bruker (se nedenfor).



- Trykk på **ADVANCED** for å velge frontsurround-modus.

Trykk flere ganger for å velge **FRTMOVIE**, **FRTMUSIC** eller **EXTPOWER**.

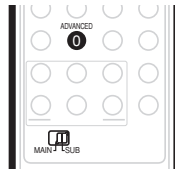
- Snu hver av surround-høytalerne slik at ledemerkene på stativfundamentet er innstilt i horisontal retning mot lytteposisjonen (se nedenfor) hvis du har valgt **FRTMOVIE** (Front Surround Movie) eller **FRTMUSIC** (Front Surround Music). Med **EXTPOWER** (Extra Power) bør surround-høytalerne peke i samme retning som fronthøytalerne (se nedenfor).



Bruke "Advanced Surround"

De avanserte surround-effektene kan brukes sammen med alle flerkanals- eller stereokilder for en mengde avanserte lydeffekter.

Bare RCS-404H/505H: Hvis du setter opp systemet for Front-surround (side 7), vil modusene Front-surround gi best resultat (se Bruke "Front Surround" ovenfor).



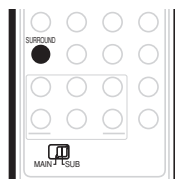
- Trykk på **ADVANCED** for å velge en avansert surround-modus.

Trykk flere ganger for å velge:

- **ADVMOVIE** – Passer til filmer
- **ADMUSIC** – Passer til musikk
- **EXPANDED** – Bredt lydfelt
- **TV SURR.** – Surround-lyd for TV-sendinger i stereo eller mono
- **SPORTS** – Passer til sportsprogrammer
- **GAME** – Passer til TV-spillenheter
- **VIRTUAL** – Lager en virtuell surround-effekt ved å bruke bare subwooferen og fronthøytalerne.
- **5 STEREO** – Kraftig surround-lyd for stereo musikkilder

Lytting i stereo

Du kan lytte til alle kilder – stereo eller flerkanal – i stereo. Når du spiller av en flerkanalskilde, vil alle kanalene blandes til venstre/ høyre fronthøytaler og til subwooferen.



- Trykk på **SURROUND** flere ganger til **STEREO** vises i displayet.

- Du kan også bruke **SURROUND**-knappen på displayenheten for å endre lyttemodus.

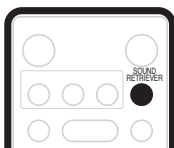
Bruke "Sound Retriever" (lydoppretter)

Når lyddata fjernes under komprimeringsprosessen i MP3 eller WMA, vil lyd kvaliteten ofte få et ujevnt lydbilde. "Sound Retriever" (lydoppretteren) inneholder den nye DSP-teknologien som hjelper med å gi 2-kanals lyd med CD-kvalitet tilbake, ved å gjenopprette lydtrykket og å jevne ut forrevne artefakter etter komprimeringen.



Tips

- Denne funksjonen er effektiv når den brukes sammen med Jukebox-funksjonen i DVD-opptakeren.



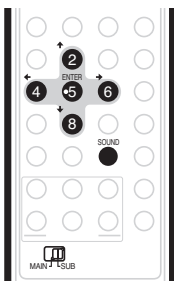
- Trykk på **SOUND RETRIEVER** mens du lytter til en stereokilde.

Trykk flere ganger for å veksle mellom:

- RTRV ON** – Slår på Sound Retriever.
- RTRV OFF** – Slår av Sound Retriever.

Lytte med "Acoustic Calibration EQ"

Du kan lytte til kilder ved å bruke "Acoustic Calibration EQ" som angitt i *Bruke Auto MCACC oppsett for optimal surroundlyd* på side 23.



- Trykk på **SOUND**.
- Bruk **←/→**-tastene for å velge **MCACC EQ**, og trykk deretter på **ENTER**.
- Bruk **↑/↓**-tastene til å slå **EQ ON** eller **EQ OFF**, og trykk deretter på **ENTER** for å bekrefte.
 - Med innstillingen **EQ OFF** er tonekontrollen satt til av, og høyttalerinnstillingene (kanalforsinkelse og kanalnivå) forblir slik de er stilt inn.

- "Acoustic Calibration EQ" blir automatisk satt til på når du har brukt oppsettet Auto MCACC.

Dialogforbedring

Funksjonen "Dialog Enhancement" er laget for å få samtaler til å tre frem fra andre bakgrunnslyder i lydspor i TV eller film.

- Trykk på **SOUND**.
- Bruk **←/→**-tastene for å velge **DIALOGUE**, og trykk deretter på **ENTER**.
- Bruk **↑/↓**-tastene for å velge mengden av dialogforbedring, og trykk deretter på **ENTER** for å bekrefte.
Velg mellom **OFF**, **MID** eller **MAX**.

Bruke lyttemodusene "Quiet" og "Midnight"

Lyttefunksjonen "Quiet" reduserer overdreven bass eller diskant fra en lydkilde.

Lyttefunksjonen "Midnight" gjør at du kan lytte til effektiv surround-lyd på filmer, selv med lavt volum.

- Trykk på **SOUND**.
- Bruk **←/→**-tastene for å velge **TONE**, og trykk deretter på **ENTER**.
- Bruk **↑/↓**-tastene for å velge **QUIET** eller **MIDNIGHT**, og trykk deretter på **ENTER** for å bekrefte.
 - Velg **BASS/TRE** for å avbryte lyttemodusene Quiet eller Midnight.

Justere bass og diskant

Bruk bass- og diskantkontrollene for å justere tonen i hele lydbildet.

- Trykk på **SOUND**.
- Bruk **←/→**-tastene for å velge **TONE**, og trykk deretter på **ENTER**.
- Bruk **↑/↓**-tastene for å velge **BASS/TRE**, og trykk deretter på **ENTER**.
 - Du avbryter lyttemodusene Quiet og Midnight når du velger **BASS/TRE**. Disse modusene kan ikke brukes samtidig.
- Bruk **←/→**-tastene for å velge **BASS** eller **TREBLE**; bruk **↑/↓**-tastene for å justere lyden, og trykk deretter på **ENTER** for å bekrefte.

Øke bassnivået

Det finnes to bassmoduser hvor du kan fremheve bassen fra en kilde.

1 Trykk på SOUND.

2 Bruk ←/→-tastene for å velge BASSMODE, og trykk deretter på ENTER.

3 Bruk ↑/↓-tastene for å velge lyden, og trykk deretter på ENTER for å bekrefte.

Velg mellom **OFF**, **MUSIC** eller **CINEMA**.

Kapittel 4

Lytte på radioen

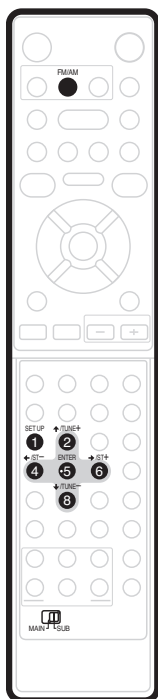


Viktig

- Hvis du vil bruke de grønne funksjonene på fjernkontrollen, skyver du bryteren fra **MAIN** til **SUB**.

Lytte på radioen

Radioen kan ta mot både FM- og AM-sendinger, og du kan lagre favorittstasjonene dine, slik at du slipper å stille inn radioen for hver gang du vil lytte til dem.



1 Trykk på tasten FM/AM for å velge radioen, og trykk så flere ganger for å velge FM- eller AM-båndet. Displayet viser båndet og frekvensen.

2 Stille inn en radiofrekvens.

Det er tre søkemoder for radioen – manuell, automatisk og hurtig:

- Manuell søking:** Trykk flere ganger på **TUNE +/-** for å endre den viste frekvensen.
- Automatisk søking:** Trykk på, og hold inne **TUNE +/-** til frekvensen i displayet begynner å endre seg, og da kan du slippe tasten. Radioen vil da stoppe ved den neste stasjonen den finner. Repeter for å fortsette søket.
- Hurtigsøking:** Trykk på og hold inne **TUNE +/-** til frekvensen i displayet begynner å endre seg hurtig. Hold tasten inntrykt til du når den frekvensen du ønsker. Om nødvendig kan du fininnstille frekvensen med den manuelle metoden.

Forbedre dårlig FM-mottak

Hvis du lytter til en FM-stasjon i stereo der mottaket er svakt, kan du forbedre lyd kvaliteten ved å skifte til mono.

1 Søk etter en FM radiostasjon og trykk deretter SETUP.

2 Bruk tastene $\leftarrow/\rightarrow$ for å velge FM MODE, og trykk deretter på ENTER.

3 Bruk $\uparrow/\downarrow$ -tastene for å velge FM MONO, og trykk deretter på ENTER.

Monoinдикatoren (○) lyser når mottakeren står i monomottak.

Velg **FM AUTO** ovenfor for å gå tilbake til automatisk stereo (stereoindikatoren (◐) lyser når radioen mottar en stereosending).

Forbedre dårlig AM-lyd

Den enkleste måten å forbedre lyd kvaliteten for AM-radio er å sørge for at TV-en i rommet er slått av. Prøv også å endre plasseringen og retningen på AM-rammeantennen.

Endre støysperremodusen

Dersom du synes at lyd kvaliteten er dårlig, selv etter å ha prøvd det ovenstående, kan det hende du kan forbedre den ved å bruke en annen støysperremodus. Bare velg den som høres best ut.

1 Søk etter en AM radiostasjon og trykk deretter SETUP.

2 Bruk $\leftarrow/\rightarrow$ -tastene for å velge NOISECUT, og trykk deretter på ENTER.

3 Bruk $\uparrow/\downarrow$ -tastene for å velge en støysperremodus (1, 2 eller 3) og trykk deretter på ENTER.

Forhåndsinnstilling av stasjoner

Du kan lagre opptil 30 forhåndsinnstilte stasjoner, slik at du alltid har direkte tilgang til favorittstasjonene dine uten å måtte søke manuelt hver gang.

1 Søke etter en AM- eller FM-stasjon.

I FM-båndet velger du mottak i mono eller autostereo etter hva som er nødvendig. Denne innstillingen lagres sammen med stasjonen.

2 Trykk på SETUP.

3 Bruk $\leftarrow/\rightarrow$ -tastene for å velge ST.MEM. og trykk deretter på ENTER.

4 Bruk $\uparrow/\downarrow$ -tastene for å velge den forhåndsinnstilte stasjonen du ønsker, og trykk deretter på ENTER.

Lytte til forhåndsinnstilte stasjoner

1 Pass på at du har valgt mottakerfunksjonen.

2 Bruk tastene ST +/- for å velge en forhåndsinnstilt stasjon.

Bruke RDS

Radio Data System (RDS) er et system som brukes av de fleste FM-radiostasjoner for å gi lytteren diverse informasjon – for eksempel navnet på stasjonen og hva slags program de sender.

En egenskap RDS har, er at du kan søke etter en bestemt programtype. For eksempel kan du søke etter en stasjon som sender et program med programtype **JAZZ**.

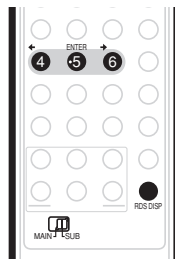
Du kan søke etter følgende programtyper:¹

NEWS – Nyheter
AFFAIRS – Aktualitetsprogrammer
INFO – Generell informasjon
SPORT – Sport
EDUCATE – Undervisningsprogrammer
DRAMA – Radioteater osv.
CULTURE – Nasjonal eller regional kultur, teater, osv.
SCIENCE – Vitenskap og teknologi
VARIED – Vanligvis "prateprogrammer", som spørrekonkurranser eller intervjuer.
POP M – Popmusikk
ROCK M – Rockemusikk
EASY M – Lett musikk
LIGHT M – "Lett" klassisk musikk
CLASSICS – "Serios" klassisk musikk
OTHER M – Musikk som ikke passer inn i kategoriene ovenfor
WEATHER – Værmeldinger

FINANCE – Børsrapporter, handel, omsetning, osv.
CHILDREN – Barneprogrammer
SOCIAL – Sosialprogrammer
RELIGION – Religiøse programmer
PHONE IN – Innrinningsprogrammer, privatpersoner som sier sin mening over telefon
TRAVEL – Feriereiser, ikke trafikkmeldinger
LEISURE – Fritidsinteresser og hobbyer
JAZZ – Jazzmusikk
COUNTRY – Countrymusikk
NATION M – Populærmusikk på andre språk enn engelsk
OLDIES – Popmusikk fra 50- og 60-tallet
FOLK M – Folkemusikk
DOCUMENT – Dokumentarprogrammer

Vise RDS-informasjon

Du kan vise de ulike typene tilgjengelig RDS-informasjon.²



• Trykk på RDS DISP for RDS-informasjon.

For hvert trykk endres displayet slik:

- Radio Text (**RT**) – Meldinger som sendes av radiostasjonen. For eksempel kan en radiostasjon oppgi et telefonnummer som RT.
- Program Service Name (**PS**) – Navnet på stasjonen/kanalen.
- Program Type (**PTY**) – Viser hvilken programtype som sendes akkurat nå.
- **SEARCH** – PTY- søk (se nedenfor)
- Gjeldende mottakerfrekvens

Søke etter RDS-programmer

Du kan søke på programtypene som er listet opp ovenfor.

1 Trykk på FM/AM- knappen for å velge FM-båndet.³

2 Trykk flere ganger på RDS DISP til du ser **SEARCH** i displayet.

3 Bruk $\leftarrow/\rightarrow$ -tastene for å velge programtypen du vil lytte til.

4 Trykk på ENTER for å starte søket.

Systemet søker gjennom de forhåndsinnstilte stasjonene etter et treff. Dersom det finner et treff, stoppes søket i 5 sek.

5 Hvis du vil fortsette å lytte til denne stasjonen, trykker du på ENTER i løpet av de 5 sekundene. Hvis ikke, trykker du ikke på ENTER, og søket fortsetter.

Merk

¹ I tillegg finnes det tre andre programtyper, **TEST**, **ALARM** og **NO TYPE**. **ALARM** og **TEST** brukes for krisemeldinger. Du kan ikke søke på disse, men mottakeren vil automatisk gå til disse RDS-signalene. **NO TYPE** vises når en programtype ikke kan finnes.

² • Hvis mottakeren får inn noe støy mens RT ruller over displayet, kan noen tegn bli vist feil.

• Hvis du ser **NO DATA** i RT-displayet, betyr det at det ikke blir sendt RT-data fra radiostasjonen. Displayet vil automatisk endres til å vise til PS data (dersom det ikke finnes PS data vil frekvensen vises).

• I PTY- displayet kan **NO DATA** eller **NO TYPE** vises. Hvis dette skjer, vil PS-displayet vises etter noen få sekunder.

3 RDS kan bare brukes i FM-båndet.

Kapittel 5

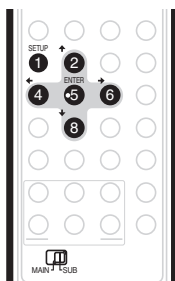
Innstillinger for surround-lyd

**Viktig**

- Hvis du vil bruke de grønne funksjonene på fjernkontrollen, skyver du byteren fra **MAIN** til **SUB**.

Bruke oppsettsmenyen

Fra menyen "Setup" kan du få tilgang til alle innstillingene for surround-lyd på systemet¹, inkludert kanalnivåer, høyttaleravstander, justering av dynamikkområde og dual mono audioavspilling. Bruk følgende taster for å bruke menyen "Setup".

**Innstilling av kanalnivå**

Funksjonen Auto MCACC (se side 23) bør gi deg det beste oppsettet for surround-lyd. Det kan imidlertid hende du oppdager at videre justering av kanalnivåene kan forbedre surround-lyden i lytterrommet ditt.

Denne metoden for innstilling av kanalnivåene lar deg lytte til en kilde, og justere nivåene for hver avspillingskanal. Merk at innstillingene av kanalnivå for stereoavspilling er avhengig av innstillingene for avspilling av surround-lyd.

En annen metode for å stille inn kanalnivåene, er å bruke testtonemetoden. Se *Justere kanalnivåene ved bruk av testtone* på side 32 for mer om dette.

1 Velg stereo eller flerkanals avspilling for en kilde.

2 Trykk på SETUP.

3 Bruk ◀/▶-tastene for å velge CH LEVEL, og trykk deretter på ENTER.

4 Bruk ◀/▶ for å velge kanal; og ↑/↓ for å justere nivået på den kanalen.

- Du kan justere nivået for hver av kanalene med ± 10 dB.
- Dersom systemet er i Stereo- eller Virtual-modus, eller det spilles av en stereokilde i Auto-modus, vil du ikke kunne justere senter- eller surround-kanalene.

5 Trykk ENTER når du er ferdig.

- Dersom du bruker funksjonen Auto MCACC på nytt, vil dette overskrive de innstillingene du har gjort her.

Innstilling av høyttaleravstand

Funksjonen Auto MCACC (se side 23) bør gi deg det beste oppsettet for surround-lyd. Det kan imidlertid hende at du oppdager at videre justering av høyttaleravstandsinnstillingene kan forbedre surround-lyden i lytterrommet ditt.

Angi avstanden fra hver av høyttalerne til den vanlige lytteposisjonen.

1 Trykk på SETUP.

2 Bruk ◀/▶-tastene for å velge DISTANCE, og trykk deretter på ENTER.

3 Bruk ◀/▶ for å velge kanal; og ↑/↓ for å justere avstanden.

Juster de følgende høyttalerne:

- L** – Venstre fronthøyttaler
- C** – Senterhøyttaler
- R** – Høyre fronthøyttaler
- SR** – Høyre surround-høyttaler
- SL** – Venstre surround-høyttaler
- SW** – Subwoofer

Hver høyttaler kan justeres fra **0.3 m** til **9.0 m**.

4 Trykk på ENTER når du er ferdig.

- Dersom du bruker funksjonen Auto MCACC på nytt, vil dette overskrive de innstillingene du har gjort her.

Merk

¹ Det finnes andre innstillinger du kan justere fra menyen "System Setup", og disse er forklart i *Lytte på radioen* på side 29, og *Tilleggsinformasjon* på side 37.

Kontroll av dynamikkområdet¹

Når du ser på materiale i Dolby Digital eller DTS med lavt volum, kan lyd med lavt nivå – inkludert deler av dialogen – være vanskelig å høre skikkelig. Hvis du bruker innstillingen Dynamic Range Control (DRC), kan dette hjelpe deg å få fram de svakeste lydene, mens det samtidig begrenser de kraftigste lydene.

Denne innstillingen fungerer bare med Dolby Digital- og noen DTS-lydspor.

1 Trykk på SETUP.

2 Bruk ←/→-tastene for å velge DRC, og trykk deretter på ENTER.

3 Bruk ↑/↓ for å velge innstilling.

Velg én av de følgende:

- **DRC OFF** (*standard*) – Ingen endring av dynamikkområdet (bruk denne når du bruker et høyt volum)
- **DRC MID** – Middels innstilling
- **DRC HIGH** – Dynamikkområdet reduseres (kraftige lyder får mindre volum, og svake lyder blir sterkere)

4 Trykk på ENTER for å avslutte.

Innstilling for "Dual mono"²

Angir hvordan lydspor med "Dual mono encoded Dolby Digital" eller DTS skal avspilles. Du kan også bruke denne innstillingen for å endre lydkanalen på DVD-RW-plater som er spilt inn med tospråklig lyd.

1 Trykk på SETUP.

2 Bruk ←/→-tastene for å velge DUALMONO, og trykk deretter på ENTER.

3 Bruk ↑/↓ for å velge innstilling.

Velg én av de følgende:

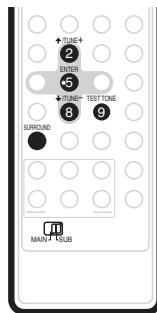
- **CH1 MONO** (*standard*) – Bare kanal 1 spilles av
- **CH2 MONO** – Bare kanal 2 spilles av
- **CH1/CH2** – Begge kanalene spilles av gjennom fronthøytalerne

4 Trykk på ENTER for å avslutte.

Justere kanalnivåene ved bruk av testtone

Dersom du foretrekker det, kan du stille inn kanalnivåene ved bruk av en testtone som referanse, i stedet for å spille av en kilde (se *Innstilling av kanalnivå* på side 31). Det spilles en testtone gjennom hver høytaler etter tur. Dette lar deg justere nivået etter som den spilles.

Merk at innstillingene av kanalnivå for stereoavspilling er uavhengig av innstillingene for avspilling av surround-lyd.



1 Trykk på SURROUND for å velge lyttemodusen Auto.

- Dersom du ønsker å velge kanalnivåer for stereo (to-kanals) avspilling, velger du lyttemodusen **STEREO**.

2 Trykk på TEST TONE.

Testtonen sendes ut fra hver høytaler etter tur.

3 Bruk ↑/↓-tastene mens tonen spilles for å justere det kanalnivået.

Målet er å justere nivåene slik at du hører testtonen med samme volum fra hver av høytalerne. Du kan justere nivået for hver av kanalene med ± 10 dB.

- Du kan justere totalvolumet på utsendingen av testtonen ved å bruke **VOLUME +/-** tastene (dette virker ikke inn på innstillingene for kanalnivåene).
- Dersom systemet er i Stereo- eller Virtual-modus, vil du ikke kunne justere senter- eller surround-kanalene.

Merk

¹ Denne innstillingen er effektiv for høytalerutgangen. En lignende justeringsfunksjon er tilgjengelig på DVD-opptakeren – se *Audio DRC* på side 131.

² Denne innstillingen er effektiv for høytalerutgangen. En lignende justeringsfunksjon er tilgjengelig på DVD-opptakeren – se *Skifte lydkanaler* på side 94.

- Siden de frekvensene subwooferen sender ut, er ekstra lave, kan det hende at volumet fra den høres lavere ut enn det egentlig er. Vi anbefaler at du justerer subwoofer-nivået mens du lytter til en kilde. Se metoden som er beskrevet i *Innstilling av kanalnivå* på side 31.

4 Når du er ferdig, trykker du på ENTER for å avslutte testtoneoppsettet.

- Dersom du bruker funksjonen Auto MCACC på nytt, vil dette overskrive de innstillingene du har gjort her.

Kapittel 6

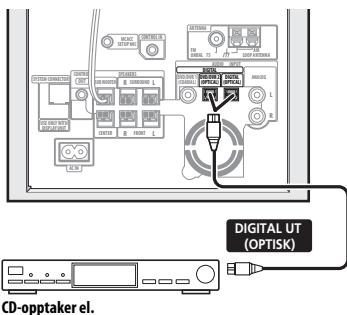
Andre tilkoblinger

**Viktig**

- Når du kobler til dette systemet, eller endrer koblinger, må du slå av strømmen og trekke nettleddningen ut av stikkontakten. Når du har utført alle koblingene, setter du nettleddningen i stikkontakten.

Koble til tilleggskomponenter

Dette systemet har optiske digitalinnnganger. Bruk disse for å koble til eksterne komponenter, som MD- eller CD-opptaker.



- Koble kontakten **DVD/DVR2 (OPTICAL)** eller **DIGITAL (OPTICAL)** på bakpanelet til den optiske, digitale utgangen på en ekstern avspillingsenhet. Dette omfatter digitale komponenter som MD-spiller, digital satellittmottaker, eller spillsystemer.

Koble til en analog audiokomponent

Du kan bruke **ANALOG**-innkontaktene for å koble til en analog audiokomponent, som en kassettspiller. Se *Bruke dette systemet for TV-audio* på side 14 for koblingsdetaljer (dette forklarer hvordan du kobler til audioutgangen fra TV-en, men alle analoge audiokomponenter kan tilkobles).

Lytte til en ekstern lydkilde

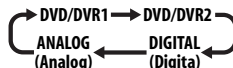
Du kan koble både analoge og digitale, eksterne lydkilder til dette systemet. Digitale lydkilder omfatter digitale satellittmottakere, CD-opptakere, osv. Analog kilder omfatter TV-en. Se også *Koble til tilleggskomponenter* ovenfor.



- Hvis systemet ikke allerede er på, trykker du på **RECEIVER** for å slå det på.

Pass også på at den eksterne kilden (TV, satellittmottaker, osv.) er slått på.

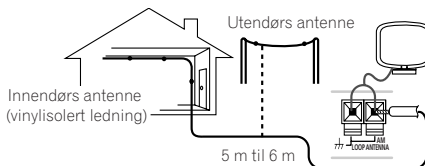
- Bruk **AUDIO IN**-knappen for å velge en audio-innkilde.



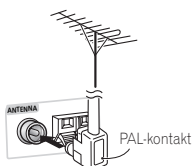
- Du kan starte avspillingen fra den eksterne kilden, om nødvendig.

Koble til eksterne antenner

For ekstern AM-antenne, bruker du 5 til 6 meter vinylisert ledning og sett den opp enten utendørs eller innendørs. Rammeantennen skal være tilkoblet.

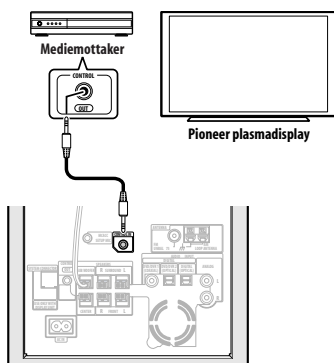


For ekstern FM-antenne, bruker du en PAL-kontakt for å koble til en ekstern FM-antenne.



Bruke denne enheten sammen med et Pioneer plasmadisplay

Dersom du har et plasmadisplay¹ fra Pioneer, kan du bruke en SR+-kabel² til å koble det til denne enheten, og dra nytte av flere praktiske funksjoner, som å styre denne enheten med plasmadisplayskets fjernkontrollsensor, automatisk videosignalmottak, slå av plasmadisplayet, vise meldinger for enheten på plasmadisplayskjermen, og automatisk lyddemping på plasmadisplayet.



Viktig

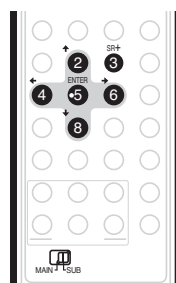
- Når du har koblet til en SR+-kabel, må fjernkontrollen rettes mot plasmadisplayet i stedet for displayenheten på mottaker-subwooferen for å kunne styre denne.

- Bruk en SR+-kabel med miniplugg (tre ringer) for å koble kontakten **CONTROL IN** på denne enheten (gjennom en mediemottaker dersom dette gjelder) til kontakten **CONTROL OUT** på plasmadisplayet.³

Før du kan bruke de ekstra SR+funksjonene, må du gjøre noen få innstillinger i enheten – se SR+ oppsett av Pioneer plasmadisplayer nedenfor.

SR+ oppsett av Pioneer plasmadisplayer

Du kan gjøre følgende innstillinger hvis du har koblet et Pioneer plasmadisplay til denne enheten med en SR+-kabel.



- Trykk på SR+.
- Bruk $\leftarrow/\rightarrow$ -tastene for å velge **SETUP**, og trykk deretter på **ENTER**.
- Bruk tastene $\leftarrow/\rightarrow$ for å velge den innstillingen du ønsker å endre.
Gjeldende innstilling vises for hvert alternativ når du blar gjennom displayet. Se nedenfor for en full liste, og en beskrivelse av hvert enkelt.
- Bruk tastene $\uparrow/\downarrow$ for å justere innstillingen.
- Gjenta trinn 3 og 4 for å gjøre flere innstillinger.
- Når du er ferdig, trykker du på **ENTER** for å gå ut av oppsettsmenyen for SR+.

Merk

- Dette systemet er kompatibelt med alle Pioneer plasmadisplayer som er produsert i 2003 og senere.
- SR+-kabelen med 3-ringet kontakt kan kjøpes fra Pioneer, delenummeret er ADE7095. Kontakt Pioneer Customer Support division for mer informasjon om kjøp av en SR+-kabel.
- Du vil ikke kunne bruke fjernkontrollsensoren på denne enheten hvis kontakten **CONTROL IN** på enheten er koblet til kontakten **CONTROL OUT** på plasmadisplayet. Du kan ikke bruke fjernkontrollsensoren på plasmadisplayet (selv ikke i standby) så lenge strømmen ikke er slått av.

Automatisk lyddemping på plasmadisplayet

Når volumkontrollen er slått på, vil volumet for plasmadisplayet automatisk dempes når mottaker-subwooferen er slått på, eller når mottaker-subwooferens funksjon er endret til å høre lyden fra mottaker-subwooferen i stedet for plasmadisplayet (for eksempel DVD) når du ønsker det.

- **VOL.C ON** – Når denne enheten er slått på, eller innfunksjonen er endret, er volumet på plasmadisplayet dempet, slik det ikke kan høres lyd fra enheten.
- **VOL.C OFF** – Denne enheten styrer ikke volumet for plasmadisplayet

Automatisk endring av innsignalet til plasmadisplayet

For at plasmadisplayet skal kunne skifte til det korrekte innsignalet automatisk når du skifter innsignalfunksjon for mottaker-subwooferen, må du gi displayet informasjon om hvordan systemet er koblet sammen.

Hvis du, for eksempel koblet DVD-opptakeren til **DV1**-inngangen på mottaker-subwooferen, og til inngang 2 på plasmadisplayet, må du velge innstillingen **DV1 PDP2** her, slik at du kan skifte innfunksjonen på mottaker-subwooferen til **DV1** for å spille av DVD-opptakeren, og plasmadisplayet vil automatisk skifte til inngang 2.

For hver av innfunksjonene for mottaker-subwooferen (**DV1** (DVD/DVR1), **DV2** (DVD/DVR2), **DIG** (DIGITAL), **ANA** (ANALOG)), kan du velge:

- **NONE** – skifter ikke inngang for plasmadisplayet
- **PDP1** til **PDP5** – skifter inngang for plasmadisplayet til én av de nummererte inngangene (1 til 5)
- **TVTN** – slår plasmadisplayet over til den innebygde TV-tuneren



Merk

- Antall tilgjengelige videoinnganger vil avhenge av det plasmadisplayet som er tilkoblet.
- Inngangen **PDP5** kan hete "PC Input" (eller lignende) på plasmadisplayet.
- SR+-innstillingen forblir aktivert, selv i standby.
- SR+-innstillingen påvirker ikke funksjonen til FM-/AM-tuneren.

Bruke SR+-modusen sammen med et Pioneer plasmadisplay

1 Trykk på SR+ på fjernkontrollen.

2 Bruk $\leftarrow/\rightarrow$ for å velge SR+ ON, og trykk deretter ENTER.

- SR+-innstillingen forblir aktivert, selv etter at du har slått mottaker-subwooferen over til standby og deretter på igjen. Automatisk demping og automatisk skifte av innsignaler vil fungere når mottaker-subwooferen er slått på.
- Hvis du kobler fra SR+-kabelen eller slår av plasmadisplayet mens SR+ er på, forblir innstillingen **SR+ ON**.
- Følg trinnene 1 og 2 for å skifte til **SR+ OFF**, og velg **SR+ OFF**.



Merk

- Du kan styre denne enheten med fjernkontrollen for plasmadisplayet, selv i standby, men du kan ikke styre denne enheten med verken fjernkontrollsensoren på denne enheten eller fjernkontrollsensoren på plasmadisplayet når plasmadisplayet er slått av (AC off) og SR+-kabelen er koblet til **CONTROL IN**-inngangen på denne enheten.

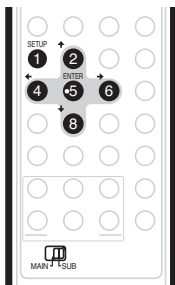
Kapittel 7

Tilleggsinformasjon



Viktig

- Hvis du vil bruke de grønne funksjonene på fjernkontrollen, skyver du bryteren fra **MAIN** til **SUB**.



Minske lysstyrken i displayet

Du kan velge å minske lysstyrken på displayet hvis du synes det er for skarpt lys.¹

- Trykk på **SETUP**.
- Bruk **←/→**-tastene for å velge **DIMMER**, og trykk deretter på **ENTER**.
- Bruk **↑/↓**-tastene for å velge **LIGHT** eller **DARK**, og trykk deretter på **ENTER**.

DTS CD- innstilling

Dersom du spiller av en DTS-kodet CD, må du endre denne innstillingen for å kunne høre det dekodete signalet.

- Slå systemet til standby.
- Trykk på **SETUP**.
- Bruk **←/→**-tastene for å velge **CD TYPE** fra menyen, og trykk deretter på **ENTER**.
- Bruk **↑/↓**-tastene for å velge en innstilling, og trykk deretter på **ENTER**.

Merk

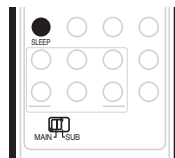
¹ Displayet dimmes når innsovningstimeren er stilt inn, uavhengig av denne innstillingen.

² Lysstyrken på displayet minskes når innsovningstimeren er innstilt. DVD-optakeren slår seg ikke automatisk av med innsovningstimeren.

Velg mellom:

- NORMAL** – Brukes for avspilling av vanlige CD-er. Noen DTS-kodede CD-er vil sende ut støy når de spilles av.
- DTS-CD** – Bruk denne for avspilling av DTS-kodede CD-er, men legg merke til at starten av vanlige CD-spør kan bli hoppet over.

Stille inn innsovningstimeren



Innsovningstimeren slår av mottaker-subwooferen etter en angitt tid, slik at du kan legge deg for å sove uten å måtte bekymre deg for det.²

1 Trykk på **SLEEP**-tasten for å velge alternativ.

Velg mellom de følgende alternativene:

- SLP ON** – slår seg av etter ca. en time.
- SLP OFF** – kansellerer innsovningstimeren.

Etter å ha valgt **SLP ON**, kan du trykke på **SLEEP** en gang til for å sjekke hvor mye tid som gjenstår. Hver linje indikerer ca. 12 minutter (som gjenstår):



Nullstille systemet

Bruk denne fremgangsmåten for å sette alle innstillinger tilbake til standardinnstillingene fra fabrikk.

- Slå på systemet.
- Trykk på og hold inne **SURROUND**, og trykk deretter på **⏻** **STANDBY/ON**-knappen på displayenheten. Neste gang du slår på, skal alle systeminnstillingene være nullstilt.

Installering og vedlikehold

Tips om installasjon

Vi ønsker at du skal få full glede av dette systemet i mange år fremover, så derfor ber vi deg følge disse retningslinjene når du skal velge et sted for installasjonen:

Dette bør du gjøre...

- ✓ Bruk systemet i et godt ventilert rom.
- ✓ Plasser det på en stødig, plan og vannrett overflate, som et bord, en hylle eller en stereoeksjon.

Dette bør du ikke gjøre...

- ✗ Velge et sted med høye temperaturer eller fuktighet, og heller ikke i nærheten av radiatorer eller andre varmekilder.
- ✗ Plassere systemet i en vinduskarm eller et annet sted der den vil bli utsatt for direkte sollys.
- ✗ Bruke systemet i omgivelser som er veldig støvete eller fuktige.
- ✗ Plassere spilleren oppå en forsterker eller andre komponenter i stereosystemet som blir varme under bruk.
- ✗ Bruke systemet nær et fjernsyn eller en monitor, da det kan gi støy i bildet – særlig hvis fjernsynet bruker en innendørs antenne.
- ✗ Bruke det i et kjøkken eller andre rom der systemet kan bli utsatt for røyk eller damp.
- ✗ Sette det på et tykt teppe eller rye, eller dekke det med tøystykker av noe slag – dette vil forhindre at systemenheten får den avkjølingen det trenger.
- ✗ Sette spilleren på en overflate som ikke er stødig, eller en som ikke er stor nok for alle fire beina på spilleren.

Feilsøking

Feil bruk blir ofte tolket som problemer og feil på utstyret. Hvis du tror at det er noe feil med denne komponenten, må du kontrollere punktene nedenfor. Noen ganger kan feilen ligge i en annen komponent. Undersøk de andre komponentene og evt. andre elektriske apparater som er i bruk. Hvis du ikke kan utbedre problemet, selv etter å ha gått gjennom sjekklistene nedenfor, bør du kontakte det nærmeste, autoriserte Pioneer-servicesenteret for å få utstyret reparert.

- Hvis systemet ikke fungerer normalt på grunn av eksterne effekter som statisk elektrisitet, drar du støpselet ut av stikkkontakten og setter det inn igjen for å gå tilbake til normale bruksforhold.
- Dersom det ikke kommer lyd, eller flerkanalslyd fra DVR-640H-AV/DVR-440H-AV DVD-opptakeren, prøver du å nullstille opptakerens lydinnstillinger – se *Innledende oppsettsmeny* på side 128.

Generelt

Problem	Utbedring
Jeg får ikke slå på strømmen, eller den slår seg plutselig av (en feilmelding kan vises under oppstarten).	• La enheten være tilkoblet, vent i ett minutt, og slå på igjen. • Sjekk at det ikke er noen løse ledningsdeler som er i kontakt med enheten. Dette kan føre til at systemet slår seg av automatisk. • Sjekk at høyttalerne er korrekt tilkoblet. • Sørg for at det er nok plass til ventilasjon rundt mottaker-subwooferen. • Kontroller at nettspenningen er korrekt for denne modellen. • Prøv å senke volumet. • Hvis problemet ikke lar seg løse, må du ta systemet til nærmeste serviceverksted som er autorisert av Pioneer, for service.
Det kommer ikke lyd når jeg velger en funksjon.	• Dersom du spiller av fra DVD-opptakeren, må du passe på at den digitale, koaksiale kabelen er koblet til på korrekt måte. Pass også på at DVD-opptakerens innstillinger for Digital Out og DTS Out er satt til On, og at innstillingen for MPEG Out er satt til MPEG → PCM. • Hvis du bruker linjeinngangen, må du sjekke at komponenten er korrekt tilkoblet (se <i>Koble til tilleggskomponenter</i> på side 34). • Skru opp volumet.

Problem	Utbedring
Det kommer ikke lyd fra surround- eller senterhøytalerne.	• Se <i>Innstilling av kanalnivå</i> på side 31 for å kontrollere høytalernivåene. • Sjekk at du ikke har valgt lydmodusen AUTO, STEREO eller VIRTUAL (se <i>Lytte til surround-lyd</i> på side 25). • Koble opp høytalerne korrekt (se Koble opp). • Dersom du spiller av fra DVD-opptakeren, må du sjekke at innstillingen for Dolby Digital Out er satt til Dolby Digital. • Dersom kilden er 96 kHz, vil dette bli spilt av i stereo. Dersom du ønsker å spille det av i surround-lyd, setter du DVD-opptakerens innstilling for 96 kHz PCM Out til 96 kHz → 48 kHz.
Fjernkontrollen virker ikke.	• Sett i nye batterier (<i>Sette batterier i fjernkontrollen</i> på side 17). • Bruk fjernkontrollen innenfor 7 m avstand og en vinkel på 30° i forhold til sensoren (<i>Bruke fjernkontrollen</i> på side 17). • Flytt evt. hindringer foran fjernkontrollen, eller bruk den fra en annen plassering i rommet. • Pass på at det ikke kommer direkte lys inn på sensoren på frontpanelet. • Sørg for at styrekabelen og den koaksiale kabelen er koblet til for å styre DVD-opptakeren. (side 10) • Dersom mottaker-subwooferen er koblet til et Pioneer plasmadisplay med en SR+ kabel, må du sjekke at plasmadisplayet er slått på. Rett fjernkontrollen mot plasmadisplayet for å styre mottaker-subwooferen. • Sjekk at det ikke er koblet noe til CONTROL IN-kontakten ved en feiltagelse.

Mottaker

Problem	Utbedring
Veldig mye støy i mottaket.	• Koble til AM-antennen (se Koble opp), og juster retning og plassering for antennen til best mulig mottak. Du kan også koble til en ekstra innendørs eller utendørs AM-antenne (se <i>Koble til eksterne antenner</i> på side 34). • Strekk FM-antennen helt ut, plasser den der du får best mottak, og fest den til en vegg. Du kan også koble til en utendørs FM-antenne (se <i>Koble til eksterne antenner</i> på side 34). • Skru av annet utstyr som kan forårsake støyen, eller flytt det lenger bort.
Autosøking finner ikke en del av stasjonene.	• Radiosignalet er svakt. Autosøking vil bare finne stasjoner med et brukbart signal. Vil du ha mer følsom søking, bør du koble til en utendørsantenne.

Feilmeldinger

Melding	Beskrivelse
2CH ONLY	• En handling kan ikke utføres fordi den gjelder bare for 2-kanalskilder, og den gjeldende kilden er en flerkanalskilde.
96K	• En handling kan ikke utføres fordi kilden er digital 96 kHz.
EXIT	• Vises når systemet automatisk går ut av en meny fordi den har vært inaktiv i en viss tid.
NOISY	• Bakgrunnsstøyen er for høy til å kunne fullføre MCACC-oppsettet vellykket.
ERR MIC	• Det oppstod en feil under MCACC-oppsettet fordi mikrofonen ikke er koblet til eller ikke er koblet til på riktig måte.
ERR SP	• Det oppstod en feil under MCACC-oppsettet, da høytalerne ikke var tilkoblet, eller ikke korrekt tilkoblet.
EEP ERROR	• Kontakt ditt autoriserte Pioneer service-senter eller din forhandler for service.
NO SPTYP	• Prøv å slå av enheten, og deretter på igjen. Dersom feilen fremdeles vises, vennligst kontakt et Pioneer-autorisert servicesenter, eller forhandleren.

Ordliste

Dolby Digital

Et system for flerkanals audiokoding som er utviklet av Dolby Laboratories, og som gjør at det kan lagres mye mer audioinnhold på en plate med PCM-koding.

Dolby Pro Logic II

En matrise-dekodningsteknologi, utviklet av Dolby Laboratories, som utvider all to-kanals kildeaudio, som CD-er og TV-sendinger, til en fem-kanals avspilling (venstre/senter/høyre/venstre surround/høyre surround), noe som gir en surround-opplevelse.

DTS

Et system for flerkanals audiokoding som er utviklet av Digital Theater Systems, og som gjør at det kan lagres mye mer audioinnhold på en plate enn med PCM-koding.

Produsert under lisens fra Dolby Laboratories. "Dolby", "Pro Logic" og det doble D-symbolet er varemerker for Dolby Laboratories.

"DTS" og "DTS Digital Surround" er registrerte varemerker som eies av Digital Theater Systems, Inc.

DVD-OPPTAKER

DVR-640H-AV

DVR-440H-AV

Innhold

01 Før du begynner

Kompatibilitet med plate- / innholdsformater	45
Om den interne harddiskstasjonen	48
Symboler som brukes i denne håndboken	49

02 Koble opp

Koblinger på bakpanelet	50
Koblinger på frontpanelet	50
Enkle oppkoblinger	51
Bruke andre typer audio-/videoutganger	52
Koble til kabelboks, satellittmottaker eller digital, jordbunden mottaker	52
Koble til en ekstern dekoderboks (1)	53
Koble til en ekstern dekoderboks (2)	54
Koble til andre AV-kilder	55
Koble til en USB-enhet	55
Koble til lysnettet	56

03 Knapper og skjermer

Frontpanelet	57
Display	58

04 Komme i gang

Slå på utstyret og sette det opp	59
Oppsett av GUIDE Plus+™-systemet	61

05 Bruke den elektroniske programoversikten GUIDE Plus+™

GUIDE Plus+ systemet	64
Bruke GUIDE Plus+ systemet	64
Områder	66
Ofte stilte spørsmål (OSS) og feilfinning for GUIDE Plus+	73

06 Opptak

Om DVD-opptak	75
Om opptak til HDD	76
Lydopptak	76
Restriksjoner for videoopptak	76
Bruke den innebygde TV-mottakeren	77
Stille inn bilde kvalitet/opptakstid	77
Grunnleggende opptak fra TV	78
Pause TV-Sendinger	79
Stille inn Tidsinnstilt opptak	79
FAQ (Ofte stilte spørsmål) om Tidsinnstilt opptak	82
Samtidig opptak og avspilling (Chase Play)	82
Opptak fra en ekstern komponent	82

Opptak fra DV-videokamera	83
Spille av dine opptak på andre DVD-spillere	84
Klargjøre opptaksbare DVD-plater	85

07 Spille av

Introduksjon	86
Grunnleggende om avspilling	86
Bruke "Disc Navigator" for å se gjennom innholdet på en plate	89
Søke på plater	91
Avspilling i sakte bevegelser	91
Neste ramme/forrige ramme	91
Menyen "Play Mode"	91
Vise og veksle undertekster	93
Sifte lydspor for DVD og DivX	94
Sifte lydkanaler	94
Veksle mellom kameravinkler	94
Vise plateinformasjon på skjermen	95

08 Redigere

Redigeringsalternativer	96
Skjermbildet "Disc Navigator"	97

09 Kopiering og sikkerhetskopiering

Introduksjon	106
"One Touch"-kopiering	106
Bruke kopieringslister	107
Bruke sikkerhetskopiering for plater	111

10 Bruke Jukebox

Kopiere musikk til HDD-en	113
Kopiere musikk til HDD-en	113
Spille av musikk fra Jukebox	113
Redigere Jukebox-album	114

11 PhotoViewer (DVR-640H-AV)

Finne JPEG-filer (bildefiler)	115
Spille av en lysbildefremvisning	115
Importere filer til HDD-en	116
Importere filer fra en USB-enhet	117
Kopiere valgte filer til en DVD-R/-RW	118
Redigere filer på HDD-en	118
Skrive ut filer	120

12 PhotoViewer (DVR-440H-AV)

Finne JPEG-filer (bildefiler)	121
Spille av en lysbildefremvisning	121

13 Plateoppsettsmeny ("Disc Setup")

Grunninnstillinger	123
Innstillinger for klargjøring	123
Ferdiggjøringsinnstillinger	124
Optimere HDD-en	124
Klargjøre HDD-en	124

14 Menyen Justering av video

Stille inn bildekvalitet for TV og eksterne innsignaler	125
Stille inn bildekvaliteten for avspilling av plater.	126

15 Innledende oppsettsmeny

Bruke Innledende oppsettsmeny	128
Velge andre språk for språkalternativer.	135

16 Tilleggsinformasjon

Stille inn fjernkontrollen til å styre TV-en	136
Liste over TV-koder for forhåndsinnstillinger	137
Minimumstider for kopiering	138
Manuelle opptaksmoduser	139
Feilsøking	140
Skjermbilder og opptaksdisplay	143
Om DV	145
Skjermstørrelser og plateformater	146
Liste over språkkoder	147
Liste over Country/Area code (lands-/områdekoder)	147
Håndtere plater	148
Rense pickuplinsen	148
Kondens.	148
Tips om installasjon	148
Flytte opptakeren	149
Nullstille opptakeren.	149

Kapittel 1

Før du begynner

Kompatibilitet med plate- / innholdsformater

Kompatible medier

- DVD-RW ver. 1.1 / 1 x / 1 x til 2 x, ver. 1.2 / 2 x til 4 x / 2 x til 6 x
- DVD-R ver. 2.0 / 1 x / 1 x til 4 x / 1 x til 8 x / 1 x til 16 x, ver. 2.1 / 1 x til 8 x / 1 x til 16 x
- DVD+RW 1 x til 2.4 x / 1 x to 4 x / 3.3 x til 8 x
- DVD+R 1 x til 2.4 x / 1 x til 4 x / 1 x til 8 x / 1 x til 16 x
- DVD-RAM ver. 2.0 / 2 x, ver. 2.1 / 2 x / 2 x til 3 x / 2 x til 5 x, ver. 2.2 / 2 x / 2 x til 3 x / 2 x til 5 x
- DVD-R DL ver. 3.0 / 2 x til 4 x
- DVD+R DL 2.4 x / 2.4 x til 8 x

Merk at eldre modeller av DVD-opptakere og DVD-brennere kan avvise DVD-RW ver. 1.2-plater og/eller ødelegge data på platen. Dersom du ønsker å bruke DVD-RW-plater både på denne opptakeren og eldre opptakere/brennere, anbefaler vi at du bruker ver. 1.1-plater.

Følgende tabell viser eldre Pioneer DVD-opptakere med begrenset kompatibilitet med DVD-RW ver. 1.2-plater.

Modell	Kan spille av	Kan gjøre opptak
DVR-7000	Ja ^{1,2,3}	Nei
DVR-3100 / DVR-5100H	Ja ¹	Nei

¹ Platene må ferdiggjøres i denne opptakeren før de spilles av. Det kan hende at ikke-ferdiggjorte plater i VR-modus og Video-modus ikke kan spilles av.

² Meldingen "Cannot read the CPRM information" vises i displayet når du legger i en plate. Dette vil imidlertid ikke ha innvirkning på avspilling.

³ "Copy-once"-beskyttede platetitler vil ikke kunne spilles av.

Kompatibilitet for DVD/HDD-opptak og -avspilling

Denne opptakeren kan ta opp på alle nåværende, populære typer DVD-plater, og den har i tillegg HDD-funksjon. Tabellen nedenfor viser noen bestemte kompatibilitetsforskjeller mellom de ulike platetyperne.

	HDD	DVD-R		DVD-RW		DVD+R	DVD+RW	DVD-RAM
Merker som brukes i denne håndboken		 ^{*1}		 ^{*1}	 ^{*2}			 ^{*13, 16}
Logoer								
Gjenopptakbare / kan slettes	●	^{*3}	^{*3}	●	●	^{*3}	● ^{*14}	●
Redigering av opptatte programmer	●	●	^{*4}	●	● ^{*4}	● ^{*4}	● ^{*4}	●
Opptak av "Copy-once"-beskyttet materiale	●	● ^{*12}		● ^{*12}				● ^{*12}
Avspilling i andre spillere/opptakere	ikke i bruk	^{*5}	● ^{*6}	^{*7}	● ^{*6}	● ^{*6, 15}	● ^{*8}	● ^{*9}
Opptaksmodusen "Chase play"	●							
Programopptak med 16:9 og 4:3	●	●		●				●
Opptak av begge lydkanalene i tospråklige sendinger	● ^{*10, 11}	● ^{*11}		● ^{*11}				● ^{*11}

Merknader til tabellen

- *1 Må være initialisert for opptak i VR-modus (side 123)
- *2 Må være initialisert for opptak i Videomodus (side 123)
- *3 Kan slettes, men den ledige plassen øker ikke
- *4 Kan ikke slette deler, redigere kapitler eller bruke spillelisteredigering
- *5 Må være kompatibel med avspilling av DVD-R(VR)
- *6 Ferdiggjøring med denne opptakeren (vil kanskje ikke kunne spilles av på enkelte enheter) (side 84)
- *7 Må være kompatibel med avspilling av DVD-RW(VR)
- *8 Må være kompatibel med avspilling av DVD+RW
- *9 Må være kompatibel med avspilling av DVD-RAM
- *10 Bare når opptaksformatet for HDD er satt til "Video Mode Off" (side 133)
- *11 Bare når opptaksmodus ikke er satt til LPCM
- *12 Bare plater som er kompatible med CPRM
- *13 Ta platen ut av Futteralet før bruk. De eneste platene som har blitt testet, og som fungerte pålitelig med denne opptakeren, er plater fra Matsushita og Maxell. Plater fra andre produsenter kan bli ubrukelige under opptak eller redigering.
- *14 Å slette titler øker ikke den ledige plassen for opptak, og øker ikke antallet ledige, opptaksbare titler.
- *15 Må være kompatibel med avspilling av DVD+R
- *16 Avhengig av platen kan det hende den må klargjøres før du kan ta opp på den (side 123). I så fall vil klargjøringen ta ca. 1 time.

DVD er et varemerke som eies av DVD Format/Logo Licensing Corporation.

Bruke DVD-R DL-/DVD+R DL-plater

DVD-R DL- ("dual-layer") og DVD+R DL- ("double-layer") plater inneholder to opptaksbare lag på én enkelt side, noe som gir ca. 1,8 ganger opptakskapasiteten på vanlige plater med ett enkelt lag. Denne enheten kan gjøre opptak på både DVD-R DL- og DVD+R DL-plater.

- Dersom du vil spille DVD-R DL- (Videomodus) på DVD+R DL-plater som er tatt opp på denne enheten, på andre DVD-opptakere/-spillere, må du først ferdiggjøre dem. (Legg merke til at enkelte DVD-opptakere/-spillere kanskje ikke engang vil spille av ferdiggjorte DL-plater.)
- Vennligst les informasjonen som er gitt på plateesken nøye før du kjøper DVD-R DL-/DVD+R DL-plater:
- **Bekreft plateversjonen:** Bruk versjon 3.0 / 2 x til 4 x DVD-R-plater.
- **Bekreft opptakshastigheten:** DVD-R bør være kompatibel med 2 x eller 4 x opptak; DVD+R med 2,4 x til 8 x opptak.
- Denne logoen indikerer at platen er en DVD-R DL- eller DVD+R DL-plate:



- Korrekt funksjon er bekreftet for DVD-R DL-plater (ver. 3.0 / 2 x, 4 x), produsert av følgende produsenter: Mitsubishi Kagaku Media, Verbatim (mars 2005).

Om avspilling av DualDisc

DualDisc er en ny, tosidig plate, hvor den ene siden inneholder DVD-innhold, video, audio, osv., mens den andre siden inneholder ikke-DVD-innhold, som digitalt audiomateriale.

Audiosiden av platen (ikke-DVD-) stemmer ikke med CD-audio-spesifikasjonene, og det kan derfor hende den ikke kan spilles av.

Det kan hende at den siden som ikke spilles av, blir skrapet opp når du legger i eller tar ut DualDisc plater. Oppskrapte plater kan være umulige å spille av.

DVD-siden på DualDisc-plater spilles av med dette produktet. DVD-Audio-innhold vil ikke spilles av.

Du kan kontakte plateprodusenten eller forhandleren for mer detaljert informasjon om spesifikasjonene for DualDisc.

Annen platekompatibilitet

Denne opptakeren er kompatibel med en lang rekke platetyper (medier) og formater i tillegg til DVD. Spillbare plater vil vanligvis ha én av følgende logoer på platen eller innpakningen. Men du må likevel være klar over at noen platetyper, for eksempel innspillbare CD-er (og DVD-er) kan ha et format som ikke lar seg avspille – se mer informasjon nedenfor om kompatibilitet.



Kompatibilitet for CD-R/RW

Denne opptakeren kan ikke gjøre opptak på CD-R- eller CD-RW-plater.

- Lesbare formater: CD-Audio, Video-CD/Super VCD, ISO 9660 CD-ROM* som inneholder MP3-, WMA-, JPEG- eller DivX-filer.
- * Som oppfyller ISO 9660, nivå 1 eller 2. Fysisk format for CD: Mode1, Mode2 XA Form 1. Filsystemene Romeo og Joliet er begge kompatible med denne opptakeren.
- Avspilling i multiøktet: Ja (unntatt CD-Audio og Video-CD/Super-VCD)
- Ikke-avsluttet avspilling av plate: Bare CD-Audio

Kompatibilitet med komprimerte lydformater

- Kompatible medier: CD-ROM, CD-R, CD-RW, Bare DVR-640H-AV: USB
- Kompatible formater: MPEG-1 Audio Layer 3 (MP3), Windows Media Audio (WMA)

- Samplingsfrekvenser: 32 kHz, 44,1 kHz eller 48 kHz
- Bit-frekvenser: Alle (128 kbps eller høyere anbefales)
- Avspilling av MP3 med variabel bitfrekvens (VBR): Ja
- VBR WMA-avspilling: Nei
- Kompatibilitet med WMA-koder: "Windows Media Codec 8" (filer som er kodet med bruk av "Windows Media Codec 9" kan være spillbare, men noen deler av spesifikasjonen støttes ikke; nærmere bestemt, "Pro", "Lossless", "Voice" og "VBR")
- Avpilling av filer med DRM (Digital Rights Management)¹: Nei
- Filtyper: .mp3, .wma (disse må brukes for at opptakeren skal gjenkjenne MP3 og WMA-filer – skal ikke brukes for andre filtyper)
- Filstruktur: Opp til 99 mapper / 999 filer (hvis disse grensene overskrides, vil bare filer og mapper opp til disse grensene være spillbare)

Kompatibilitet med WMA (Windows Media Audio)



Windows Media®-logoen som er trykket på esken, viser at denne opptakeren kan spille av "Windows Media Audio"-innhold.

WMA er en forkortelse for "Windows Media Audio", og gjelder for en kompresjonsteknologi for audio som er utviklet av Microsoft Corporation. WMA-innhold kan kodes ved bruk av seriene Windows Media® Spiller for Windows® XP, Windows Media® Player 9 eller Windows Media® Player 10-serien.

Microsoft, Windows Media og Windows-logoen er varemerker eller registrerte varemerker som eies av Microsoft Corporation i USA og/eller andre land.

Kompatibilitet for DivX-video



DivX er et komprimert, digitalt videoformat som er laget med kodeken DivX®-video fra DivX, Inc. Denne spilleren kan spille av DivX-videofiler som er brent på CD-R/RW/ROM-plater. Her brukes tilsvarende terminologi som for DVD-video, så hver enkelt DivX-fil kalles "Tittel". Når du gir navn til filer/titler på CD-R/RW-plater før brenning, må du ha i tankene at filene som standard vil bli avspilt i alfabetisk rekkefølge.

- Produkt som er sertifisert for DivX®.
- Kan spille av alle versjoner av DivX®-video (inkludert DivX® 6) med standardavspilling av DivX®-mediafiler.
- Filtyper: .avi og .divx (du må bruke disse for at opptakeren skal kunne gjenkjenne DivX-videofiler). *Merk at alle filer med typen .avi vil bli gjenkjent som MPEG4-filer, men alle .avi-filer er ikke nødvendigvis DivX-videofiler, og kan derfor kanskje ikke avspilles på denne opptakeren.*
- Filstruktur: Opptil 99 mapper eller 999 filer.

DivX, DivX Certified, og tilhørende logoer er varemerker som eies av DivX, Inc., og er lisensiert.

DivX® VOD-innhold



Du må først registrere opptakeren hos din DivX-innholdsleverandør for å kunne spille av DivX VOD ("Video On Demand")-innhold. Dette gjør du ved å generere en registreringskode for DivX VOD, som du sender til leverandøren.

En del DivX VOD-innhold kan kanskje spilles av bare et bestemt antall ganger. Dette antallet vil vises på skjermen når du legger i en plate med denne typen DivX VOD-innhold, og du har da valget mellom å spille av platen (og derved bruke opp én av de gjenværende avspillingsene), eller å stoppe. Hvis du legger i en plate med utløpt DivX VOD-innhold (for eksempel innhold som ikke har flere avspillinger igjen), vises meldingen **Rental Expired**.

Men hvis innholdet tillater et ubegrenset antall avspillinger, kan du legge i platen og spille av innholdet så ofte du vil uten at meldingen vises.

Merk

¹ DRM (Digital Rights Management)-kopibeskyttelse er en teknologi som er laget for å hindre ikke-autorisert kopiering av innhold ved å begrense avspilling osv. av komprimerte lydfiler der andre enheter enn PC (eller annet opptaksutstyr) er brukt for opptak. For mer detaljert informasjon kan du se i håndboken eller hjelpefilene som ble levert med PC-en (eller annet utstyr for opptak av WMA) og/eller programvaren.

**Viktig**

- DivX VOD-innhold er beskyttet av systemet DRM (Digital Rights Management). Dette begrenser avspilling av innholdet til bestemte, registrerte spillere.
- Hvis du legger i en plate med DivX VOD-innhold som opptakeren ikke er autorisert for, vises meldingen **"Authorization Error"**, og du kan ikke spille av innholdet.
- Selv om du nullstiller opptakeren (som beskrevet i *Nullstille opptakeren* på side 149), vil du ikke miste registreringskoden.

Kompatibilitet med JPEG-filer

- Kompatible formater: Baseline JPEG og EXIF 2.2* stillbildefiler
**Filformat som brukes av digitale stillbildekameraer.*
- Samplingsforhold: 4:4:4, 4:2:2, 4:2:0
- Horisontal resolusjon: 160 til 5120 piksler
- Vertikal resolusjon: 120 til 3840 piksler
- Kompatibel med "Progressive JPEG": Nei
- Filtyper: .jpg, .jpeg, .jpe, .jif, .jfif (må brukes for at opptakeren skal gjenkjenne JPEG-filer – skal ikke brukes for andre filtyper)
- Filstruktur: Opptakeren kan laste opp til 99 mapper / 999 filer om gangen (*hvis det finnes flere filer/mapper en dette på platen, kan flere gjenlastes*)

Kompatibilitet med plater som er laget på en PC

Plater som er laget ved bruk av en PC, vil kanskje ikke være spillbare i denne enheten, dette avhengig av innstillingene i det programmet som ble brukt for å lage platen. I slike tilfeller må du spørre programvareutgiveren etter mer detaljert informasjon.

Plater som er spilt inn i pakkemodus (UDF-format) er ikke kompatible med denne opptakeren.

Se på esken for DVD-R/RW- eller CD-R/RW-programmer for mer informasjon om kompatibilitet.

Dolby Digital

Produsert under lisens fra Dolby Laboratories. "Dolby" og "dobbelt-D"-symbolet er varemerker som tilhører Dolby Laboratories.

DTS

"DTS" og "DTS Digital Out" er registrerte varemerker som eies av Digital Theater Systems, Inc.

Om den interne harddiskstasjonen

Den interne harddiskstasjonen (HDD) er en skjør komponent. Avhengig av forholdene opptaket brukes under, eller på grunn av uforsiktig bruk, kan det hende at opptak ødelegges eller går fullstendig tapt, eller at vanlig avspilling og opptak ikke vil være mulig. Vennligst vær oppmerksom på at dersom HDD eller tilhørende komponenter repareres eller skiftes ut, vil alle HDD-opptak være tapt.

Vennligst følg opptakerens retningslinjer nedenfor, for å beskytte HDD-en mot mulige feil.

HDD-en må ikke anses som et sted du kan lagre opptak på permanent basis. Vi anbefaler at du lager sikkerhetskopier av viktige opptak over til DVD-plater, for å beskytte mot tap av data.

Pioneer kan ikke under noen omstendigheter ta på seg ansvaret for noen direkte eller indirekte tap, som resultat av uleilighet eller tap av opptatt materiale, som følge av feil på HDD-en.

- Du må ikke flytte opptakeren mens den står på (dette gjelder også under nedlasting av EPG, når displayet viser **EPG**).
- Plasser og bruk opptakeren på en stabil, plan overflate.
- Sørg for at den bakre ventilasjonsåpningen/viften ikke er blokkert.
- Ikke plasser opptakeren i omgivelser som er veldig varme eller fuktige, eller hvor det kan oppstå plutselige endringer i temperaturen. Plutselige endringer i temperaturen kan føre til at det dannes kondens inne i opptakeren. Dette kan forårsake feil på HDD-en.
- Du må ikke trekke støpselet ut av stikkkontakten eller slå av nettbryteren når opptakeren står på (dette gjelder også under nedlasting av EPG, når displayet viser **EPG**).
- Ikke flytt på opptakeren med én gang du har slått den av. Hvis du må flytte på opptakeren, må du følge trinnene nedenfor:
 - 1 Etter at meldingen **POWER OFF** er vist i displayet, må du vente i minst to minutter.
 - 2 Trekk ut støpselet fra stikkkontakten.
 - 3 Flytt opptakeren.

- Dersom det blir strømbrydd mens opptakeren er slått på, er det en mulighet for at noen av dataene på HDD-en vil gå tapt.
- HDD-en er veldig følsom. Hvis du bruker den på feil måte, eller i upassende omgivelser, kan det hende at HDD-en vil svikte etter bare noen få års bruk. Tegn på problemer kan omfatte at avspillingen "fryser" når du ikke forventer det, og merkbar blokkstøy (mosaikk) i bildet. Noen ganger vil du imidlertid ikke få noe varsel om feil på HDD-en. Hvis HDD-en svikter, vil det ikke være mulig å spille av opptatt materiale. I så fall vil det være nødvendig å erstatte HDD-enheten.

Optimere ytelsen for HDD

Når du tar opp og redigerer materiale til HDD-en, vil dataene på disken bli fragmenterte, noe som eventuelt kan ha innvirkning på opptakerens ytelse. Før dette skjer, vil opptakeren advare deg om at det er på tide å optimere HDD-en (som du kan gjøre fra plateoppsettsmenyen, se *Optimere HDD-en* på side 124).



Super-VCD



WMA- eller MP3-filer



DivX-filer



Alt som er nevnt ovenfor

Symboler som brukes i denne håndboken

Følgende ikoner er laget for å hjelpe deg å raskt gjenkjenne hvilke anvisninger du trenger for hvilken type plate.



HDD



Alle typer DVD-plater (opptaksbare eller ikke-opptaksbare), ferdiggjorte eller ikke.



Kommersielt produserte DVD, ferdiggjorte Videomodus DVD-R/-RW.



Videomodus DVD-R/-RW (ikke ferdiggjorte)



VR-modus DVD-R/-RW



DVD+R



DVD+RW



DVD-RAM



Audio-CD

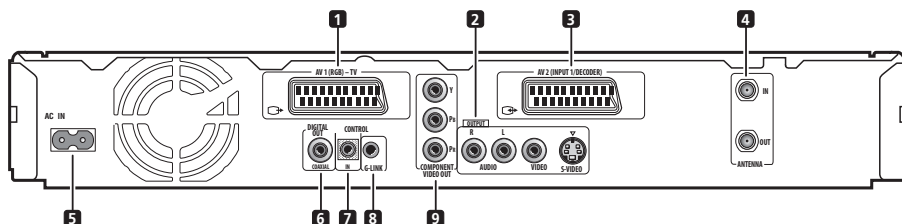


Video-CD

Kapittel 2

Koble opp

Koblinger på bakpanelet

**1 AV1(RGB)-TV AV-kontakt**

Audio/video utgangs- SCART-type AV-kontakt for tilkobling til en TV eller annet utstyr med en SCART-kontakt. Videoutgangen kan veksles mellom video, S-video og RGB. Se *AV1 Out (AV1 ut)* på side 130 for informasjon om hvordan du setter dette opp.

2 OUTPUT

Stereo analog audio-, video- og S-video utganger for tilkobling til en TV eller AV-forsterker/-mottaker.

3 AV2(INPUT 1/DECODER) AV-kontakt

Audio/video inngangs/utgangs- SCART-type AV-kontakt for tilkobling til en videospiller eller annet utstyr med en SCART-kontakt. Inngangen godtar video S-video og RGB. Se *AV2/L1 In (AV2/L1 inn)* på side 130 for informasjon om hvordan du setter opp dette.

4 ANTENNE IN (RF IN)/OUT

Koble TV-antennen til **ANTENNA IN (RF IN)**-kontakten. Signalet sendes til **ANTENNA OUT**-kontakten for tilkobling til TV-en.

5 AC IN – kontakt for nettkabel**6 DIGITAL AUDIO OUT**

Koble til den koaksiale kontakten **DVD/DVR1** på mottaker-subwooferen.

7 CONTROL IN

Koble til **CONTROL OUT**-kontakten på mottaker-subwooferen.

8 G-LINK™

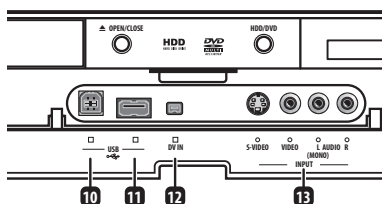
Brukes for å koble opp den medleverte G-LINK™-kabelen for å la GUIDE Plus+™ styre en ekstern satellittmottaker, osv.

9 COMPONENT VIDEO OUT

Videoutgang med høy kvalitet, for tilkobling til TV eller monitor med komponentvideoinngang.

Koblinger på frontpanelet

Dekselet på frontpanelet skjuler flere kontakter.

**10 USB-port (type B) (bare DVR-640H-AV)**

USB-port for tilkobling av en skriver som er kompatibel med PictBridge.

11 USB-port (type A) (bare DVR-640H-AV)

USB-port for tilkobling av et digitalt kamera, USB-minne eller annen USB-enhet.

12 DV IN (bare DVR-640H-AV)

DV-inngang, i LINK-kontakt, passer for tilkobling av DV-videokamera.

13 INPUT 2

Audio-/videoinngang (stereo analog audio, kompositt- og S-video video), passer spesielt godt til videokameraer, spillkonsoller, bærbart studio, osv.

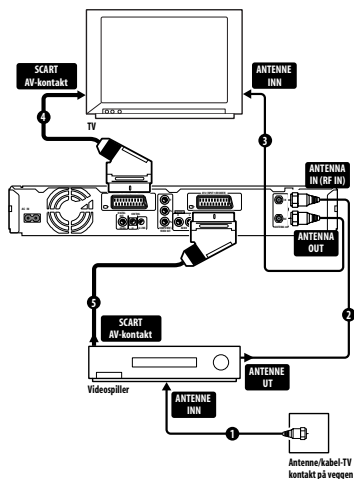
Enkle oppkoblinger

Oppsettet beskrevet nedenfor er et grunnoppsett som lar deg se på og ta opp TV-programmer, og spille av plater. Andre typer koblinger forklares på neste side.



Viktig

- Disse kontaktene bruker SCART-kabler (medfølger ikke). Hvis TV-en (eller videospilleren) ikke har en SCART-kontakt, se følgende side for å koble opp med bruk av den vedlagte audio/video kabelen.
- **AV1(RGB)-TV** AV-kontakten kan sende ut vanlig (kompositt), S-video eller RGB-video, pluss analog stereolyd. **AV2(INPUT 1/DECODER)**-kontakten godtar innsignaler for vanlig, S-video og RGB-video, i tillegg til analog stereolyd. Se *AV1 Out (AV1 ut)* og *AV2/L1 In (AV2/L1 inn)* på side 130 for hvordan du setter dem opp.
- Før du utfører eller endrer noen av koblingene på bakpanelet må du sørge for at alle komponenter er slått av, og at nettilledningen er trukket ut av stikkkontakten.



- 1 Koble kabelen fra antennen/kabel-TV-kontakten til antenneinngangen på videospilleren.**

- Hvis du ikke skal koble en videospiller til kjeden, kobler du den til **ANTENNA IN (RF IN)**-kontakten på denne opptakeren, og hopper over neste steg.

- 2** Bruk en RF-antennekabel (én medfølger) til å koble antenneutgangen på videospilleren til ANTENNA IN (RF IN) på denne opptakeren.

- 3 Bruk en ny RF-antennekabel til å koble ANTENNA OUT på denne opptakeren til antenneinngangen på TV-en.**

- 4** Bruk en SCART-kabel (medfølger ikke) til å koble AV1(RGB)-TV AV-kontakten på denne opptakeren til SCART AV-kontakten på TV-en.

- 5 Bruk en annen SCART-kabel til å koble AV2(INPUT 1/DECODER) AV-kontakten til en SCART AV-kontakt på videospilleren.**



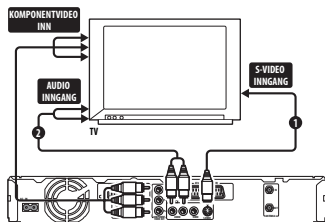
Tips

- Denne opptakeren har en "gjennom"-funksjon som lar deg ta opp et TV-program fra den innebygde TV-mottakeren i opptakeren mens du ser på en video som spilles av i videospilleren. (For å bruke denne funksjonen når opptakeren er i standby, må **Power Save** settes til **Off** – se *Power Save (strømsparing)* på side 128.)

Bruke andre typer audio-/videoutganger

Hvis du ikke kan bruke SCART AV-kontakten for å koble TV-en til denne opptakeren, finnes det standard audio-/videoutgangskontakter i tillegg til S-video- og komponentvideoutgang.

Koble til med S-video- eller komponentvideoutgangen



1 Koble S-video- eller komponentvideoutgangen til en tilhørende inngang på TV-en.

For S-video-tilkobling, bruker du en S-videokabel (medfølger ikke) for å koble **S-VIDEO OUTPUT**-kontakten til en S-videoinngang på TV-en.

For komponentvideokobling, bruker du en komponentvideokabel (medfølger ikke) for å koble **COMPONENT VIDEO OUT**-kontaktene til en komponentvideoinngang på TV-en.

Se også *Component Video Out (komponentvideo ut)* på side 129 om hvordan du setter opp komponentvideoutgangen, for bruk med en TV som er kompatibel med "progressive scan".

2 Koble AUDIO OUTPUT-kontaktene til de tilhørende audioinngangene på TV-en.

Du kan bruke den medfølgende audio/video-kabelen, og la den gule videopluggen være frakoblet. Pass på at høyre og venstre stereokanal stemmer overens både på utgangene og på inngangene, ellers får du ikke korrekt stereolyd.

Koble til kabelboks, satellittmottaker eller digital, jordbunden mottaker

Hvis du har en kabel-, satellitt- eller jordbunden mottaker med innebygd dekoder, kobler du den til denne opptakeren og TV-en som vist på følgende side.¹ Hvis du bruker en separat dekoderboks for kabel-/satellitt-TV, følger du instruksjonene for oppsett på neste side.

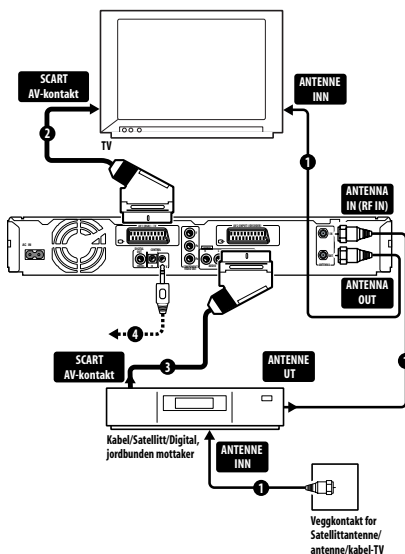
Ved å bruke oppsettet på denne siden kan du:

- Ta opp fra hvilken som helst kanal ved å stille den inn på kabelboksen, satellittmottakeren eller den jordbundne mottakeren.
- Skifter kanaler og stiller inn timeropptak på den eksterne opptakeren med GUIDE Plus+™-systemet (via G-LINK™-kabelen, og når dette er stilt inn).



Viktig

- Ikke koble denne opptakeren til TV-en "gjennom" videospilleren, satellittmottakeren eller andre komponenter. Koble alltid hver komponent direkte til TV-en eller AV-mottakeren.
- Sørg for at den eksterne mottakeren er slått på når du bruker Systemet GUIDE Plus+ til å gjøre et tidsinnstilt opptak fra denne.



Merk

¹ Diagrammet viser SCART-videokoblingene, men du kan også bruke et av de andre audio/videokoblingsalternativene.

1 Koble RF-antennekablene til som vist.

Dette lar deg se på - og ta opp fra TV-kanaler.

2 Bruk en SCART-kabel (medfølger ikke) til å koble AV1(RGB)-TV AV-kontakten til en SCART AV-kontakt på TV-en.

Dette lar deg spille av plater.

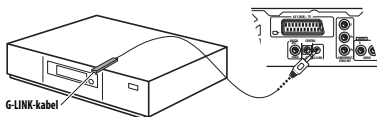
3 Bruk en annen SCART-kabel for å koble AV2(INPUT 1/DECODER) AV-kontakten til en SCART AV-kontakt på kabelboksen/satellittmottakeren/ den jordbundne mottakeren.

Dette lar deg ta opp omkastede ("scrambled") TV-kanaler.

4 Plugg inn den vedlagte G-LINK™-kabelen i G-LINK™-kontakten.

Dette gjør at du kan styre den eksterne mottakeren med GUIDE Plus+™-systemet.

Still opp den infrarøde senderen på enden av G-LINK™-kabelen slik at den infrarøde mottakeren på kabel-/ satellitt-/ jordbundne mottakeren kan motta styresignalene (se figuren).



Se i håndboken som fulgte med den eksterne mottakeren hvis du ikke er sikker på hvor den infrarøde mottakeren er plassert på dens frontpanel. Alternativt kan du eksperimentere med fjernkontrollen, og bruke den på meget nært hold, til du finner det stedet mottakeren reagerer på.



Tips

- Denne opptakeren har en "gjennom"-funksjon som lar deg ta opp et TV-program fra den innebygde TV-mottakeren i opptakeren mens du ser på en video som spilles av i videospilleren. (For å bruke denne funksjonen når opptakeren er i standby, må **Power Save** settes til **Off** – se *Power Save (strømsparing)* på side 128.)

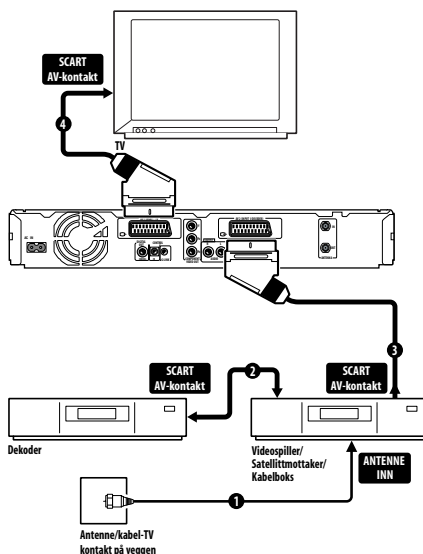
Koble til en ekstern dekoderboks (1)

Hvis du har en ekstern dekoderboks for satellitt- eller kabel-TV-systemet, bruker du oppsettet som er beskrevet på denne siden. Se forrige side om hvordan du kobler til G-LINK™-kabelen.



Viktig

- Ikke koble dekoderboksen direkte til denne opptakeren.
- Informasjon fra dekoderen (for eksempel betal-TV) kan bare brukes når denne opptakeren er slått av (i standby).
- For at tidsinnstilt opptak skal fungere skikkelig på denne opptakeren, må videospilleren/satellittmottakeren/kabelboksen også være slått på under opptak.
- Det vil ikke være mulig å se på et TV-program og ta opp et annet når du bruker dette oppsettet.



1 Koble kabelen fra antennen/kabel-TV-kontakten til antenneinngangen på videospilleren/satellittmottakeren/kabelboksen.

2 Bruk en SCART-kabel (medfølger ikke) til å koble dekoderen til videospilleren/satellittmottakeren/kabelboksen.

Se brukerhåndboken for dekoderboksen for mer detaljerte instruksjoner.

3 Bruk en SCART-kabel til å koble videospilleren/satellittmottakeren/kabelboksen til AV2(INPUT 1/DECODER) AV-kontakten på denne opptakeren.

4 Bruk en SCART-kabel til å koble AV1(RGB)-TV AV-kontakten til TV-en.

Koble til en ekstern dekoderboks (2)

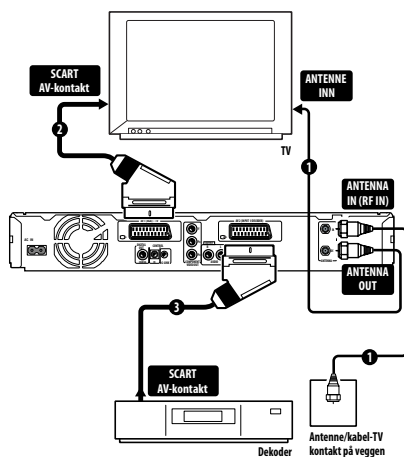
Hvis du bare har én dekoder, kobler du den til denne opptakeren og til TV-en, som vist på denne siden.¹

Ved å bruke oppsettet på denne siden kan du:

- Ta opp fra omkastede ("scrambled") kanaler som mottas ved bruk av opptakerens innebygde TV-mottaker.

Viktig

- Ikke koble denne opptakeren "gjennom" videospilleren, satellittmottakeren eller kabelboksen. Koble alltid hver komponent direkte til TV-en eller AV-mottakeren.



1 Koble RF-antennekablene til som vist.

Dette lar deg se på - og ta opp fra TV-kanaler.

2 Bruk en SCART-kabel (medfølger ikke) til å koble AV1(RGB)-TV AV-kontakten til en SCART AV-kontakt på TV-en.

Dette lar deg spille av plater.

3 Bruk en annen SCART-kabel til å koble AV2(INPUT 1/DECODER) AV-kontakten til en SCART AV-kontakt på satellitt-/kabelboksen.

Dette lar deg ta opp omkastede ("scrambled") TV-kanaler.

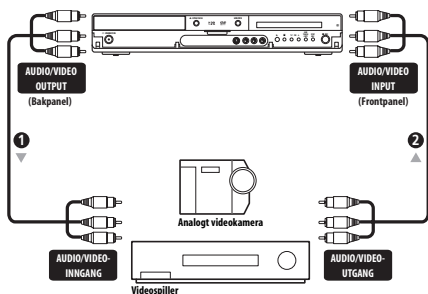
Merk

¹ For å kunne bruke dette oppsettet, må du gjøre følgende innstillinger fra menyen /Innledende oppsettsinnstillinger:

- Sett innstillingen for **AV2/L1 In** til **Decoder** fra menyen for Innledende oppsettsinnstillinger (se **AV2/L1 In (AV2/L1 inn)** på side 130).
- Sett **Decoder**-innstillingen for "scrambled" kanaler til **On** i skjermbildet **Manual CH Setting** (se **Manual CH Setting** (manuell kanalinnstilling) på side 129).

Koble til andre AV-kilder

Koble til en videospiller eller et analogt videokamera



1 Koble et sett audio- og videoinnganger på videospilleren eller videokameraet til et sett utganger på denne opptakeren.

Dette gjør at du kan ta opp fra opptakeren til videospilleren eller videokameraet.

- Du kan bruke standard video- eller S-videokabler for videokoblingen.
- Som et alternativ kan du bruke **AV2(INPUT 1/ DECODER)** SCART-koblingen for audio/video inn- og utganger med kun én SCART-kabel.

2 Koble et sett audio- og videoutganger på videospilleren eller videokameraet til et sett innganger på denne opptakeren.

Dette gjør at du kan ta opp kassetter fra videospilleren eller videokameraet.

- Du kan bruke standard video- eller S-videokabler for videokoblingen.
- Kontaktene på frontpanelet er enkle å bruke for tilkobling av et videokamera.

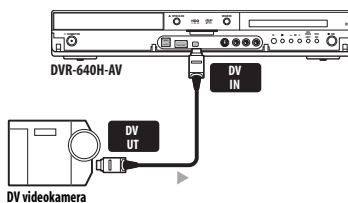
Koble til et DV-videokamera

Bare DVR-640H-AV

Når du bruker **DV IN**-kontakten på frontpanelet, er det mulig å koble til et DV videokamera eller en videospiller, eller DVD-R/RW-opptaker, og overføre DV-kassetter eller DVD-R/RW-plater til DVD-R/RW digitalt.

Viktig

- Denne kontakten skal bare brukes til tilkobling av DV-utstyr. Den er ikke kompatibel med digitale satellittmottakere eller D-VHS-spillere.

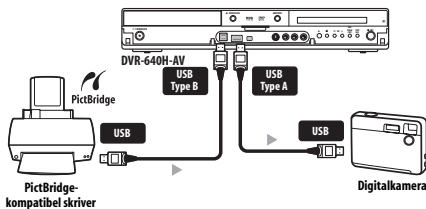


1 Bruk en DV-kabel (medfølger ikke) for å koble DV-kontakten på DV-kameraet/videospilleren til DV IN-kontakten på frontpanelet til denne opptakeren.

Koble til en USB-enhet

Bare DVR-640H-AV

Du kan koble til USB-enheter som digitale kameraer og skrivere i USB-portene fremme på opptakeren. Se også anvisningene som kom med enheten du ønsker å koble til før du bruker den.



Viktig

- Det kan hende at enhetene ikke fungerer som de skal hvis de er koblet til denne opptakeren via en USB-hub.

Lagringseenheter for JPEG-filer

- Digitalt stillbildekamera
- Minnekortleser (hvilken som helst type minnekort)
- USB-minne

Masselagrings(MSC)-enheden bør være FAT-kompatibel. Merk at hvis enheten er partisjonert, kan det hende at denne opptakeren ikke gjenkjenner den.

Picture Transfer Protocol (PTP) kan brukes til å overføre opptil ca. 4000 filer.

Lagringseenheter for WMA-/MP3-filer

- Minnekortleser (hvilken som helst type minnekort)
- USB-minne

Masselagrings(MSC)-enheden bør være FAT-kompatibel. Merk at hvis enheten er partisjonert, kan det hende at denne opptakeren ikke gjenkjenner den.

Merk at selv om kortlesere med flere kortplasser kan brukes, vil opptakeren bare gjenkjenne det første kortet du setter inn. Du må fjerne alle kortene og sette inn det kortet som skal leses på nytt, for å kunne lese et annet kort.

Bruke en USB-skriver

- Bruke en PictBridge-kompatibel skriver.

Koble til lysnettet

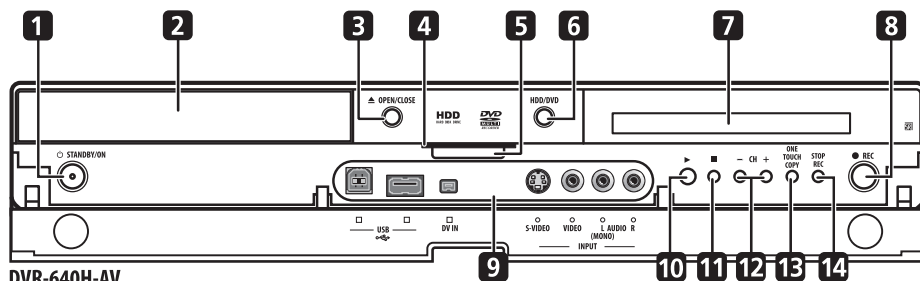
Etter at du har sjekket alle koblingene, kobler du opptakeren til lysnettet.

1 Bruk den medfølgende strømledningen for å koble opptakeren til en stikkontakt.

Kapittel 3

Knapper og skjermer

Frontpanelet



DVR-640H-AV

1 **STANDBY/ON**

Trykk her for å slå systemet på, eller til standby.

2 **Plateskuff****3** **OPEN/CLOSE**

Trykk her for å åpne/lukke plateskuffen.

4 **HDD-/DVD-indikatorer**

Indikatorene lyser blått når harddisken (HDD) er valgt, og oransje når DVD-stasjonen er valgt.

5 **PAUSE LIVE TV** (side 79)

Trykk her for å starte opptak av den gjeldende TV-kanalen, men med avspillingen pauset, noe som effektivt pauser sendingen.

6 **HDD/DVD**

Trykk her for å veksle mellom HDD og DVD for opptak og avspilling.

7 **Displayet på frontpanelet**

Se *Display* på side 58 for detaljer.

8 **REC**

Trykk her for å starte opptaket. Trykk flere ganger for å stille inn opptakstimeren i blokker på 30 minutter.

9 **Innganger på frontpanelet**

Se *Koblinger på frontpanelet* på side 50 for mer informasjon om disse.

10

Trykk her for å starte eller gjenoppta avspillingen.

11

Trykk her for å stoppe avspillingen.

12 **CH +/-**

Brukes til å skifte kanal, hoppe over kapitler/lydspor, osv.

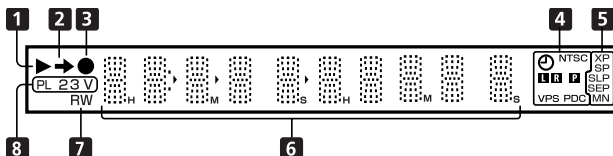
13 **ONE TOUCH COPY** (side 106)

Trykk er for å starte "ett-trykk"-kopiering av den tittelen som spilles av til DVD eller til HDD-en.

14 **STOP REC**

Trykk her for å stoppe opptaket.

Display



1 ►

Lyser under avspilling, blinker når du pauser opptakeren.

2 ➡

Lyser når du kopierer.

3 ●

Lyser under opptak, blinker når du pauser opptaket.

4 ⏸ (side 79)

Lyser når et tidsinnstilt opptak er programmert. (Indikatoren blinker hvis timeren er satt til DVD, uten at det er lagt i en opptaksbar plate, eller at timeren er satt til HDD, men HDD-en er ikke opptaksbar.)

NTSC

Lyser når formatet på videosignalet som sendes ut er NTSC.

📺 (side 130)

Indikerer hvilke kanaler fra en flerspråklig sending som tas opp.

📺 (side 129)

Lyser når komponentvideoutgangen er satt til "progressive scan".

VPS / PDC (side 79)

Lyser når opptakeren mottar en VPS/PDC-sending under et VPS/PDC-aktivert, tidsinnstilt opptak.

5 Indikatorer for opptaks kvalitet (side 77)

XP

Lyser når opptaksmodusen har blitt satt til **XP** (beste kvalitet).

SP

Lyser når opptaksmodusen har blitt satt til **SP** (standard avspilling).

LP / SLP

Lyser når opptaksmodusen er satt til **LP** (lang avspilling) eller **SLP** (superlang avspilling).

EP / SEP

Lyser når opptaksmodusen er satt til **EP** (utvidet avspilling) eller **SEP** (superutvidet avspilling).

MN

Lyser når opptaksmodusen har blitt satt til **MN** (manuelt opptaksnivå)-modus.

6 Alfnumerisk display

7 R / RW

Lyser når opptaksbare DVD-R- eller DVD-RW-plater er lagt i.

8 PL (side 97)

Lyser når en plate med VR-modus legges i, og opptakeren er i "spilleliste"-modus.

2 3 (side 134)

Viser fjernkontrollmodusen (hvis ingenting vises, er fjernkontrollmodusen 1).

V

Lyser når en plate i videomodus, som ikke er ferdiggjort, legges inn.

Kapittel 4

Komme i gang

Slå på utstyret og sette det opp

Når du slår opptakeren på for første gang, kan du gjøre flere basisinnstillinger ved å bruke funksjonen "Setup Navigator". Denne funksjonen leder deg gjennom innstilling av klokken, den interne TV-mottakeren og videoutgangen.

Vi anbefaler på det sterkeste at du bruker "Setup Navigator" før du tar opptakeren i bruk for første gang.

1 Slå på TV-en og sett videoinnsignalet til denne opptakeren.

RECORDER



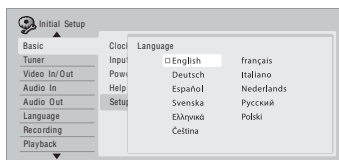
2 Slå på opptakeren.

Når du slår på for første gang, skal TV-en vise skjermbildet "Setup Navigator" (hvis "Setup Navigator" ikke vises, kan du også få tilgang til den fra menyen for startinnstillinger, se side 128).

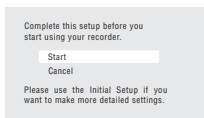
- Hvis opptakeren er koblet til en kompatibel TV som bruker en SCART-kabel med 21 pinner, vil det ta opptakeren noen få sekunder å laste inn land, størrelse på TV-skjermen og informasjon om språk. (Sjekk brukerhåndboken som kom med TV-en for informasjon om kompatibilitet.)



3 Velg et språk (trykk deretter på ENTER).



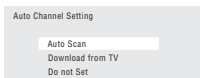
4 Start "Setup Navigator".



- Hvis du ikke ønsker å bruke "Setup Navigator", trykker du på ↓ for å velge **Cancel**, deretter trykker du på **ENTER** for å gå ut av "Setup Navigator".



5 Velg automatisk innstilling av kanaler ("Auto Scan" eller "Download from TV"), eller "Do not set".



- Velg **Do not set** hvis du ønsker å hoppe over innstilling av kanaler (for eksempel fordi du allerede har stilt dem inn).
- Du kan bare bruke funksjonen **Download from TV** hvis du har koblet opptakeren til TV-en med en SCART-kabel med 21 pinner til **AV1(RGB)-TV**-kontakten, og hvis TV-en støtter denne funksjonen (se i brukerhåndboken for TV-en for flere detaljer).

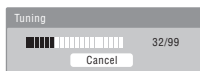


• Velg landet.



• Automatisk søking av kanaler

Alternativet **Auto Scan** søker etter kanaler, og programmere forhåndsinnstilte kanaler automatisk.



• Laste inn kanaler fra TV-en

Bruk alternativet **Download from TV** for å laste inn alle kanalene som er innstilt på TV-en.



6 Velg "Auto" for automatisk innstilling av tid, eller "Manual" for å stille klokken manuelt.



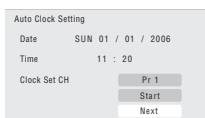
• Automatisk stilling av klokken

Noen TV-kanaler sender tidssignaler sammen med programmene. Opptakeren kan bruke disse signalene til å stille klokken automatisk.

Still "Clock Set CH" inn til den forhåndsinnstilte kanalen som sender ut et klokkesignal, flytt deretter markøren ned til "Start", og trykk på ENTER.



Opptakeren bruker en liten stund på å stille klokken. Når du ser at det er stille inn, velger du **Next** for å gå videre.



Hvis klokken ikke kunne stilles automatisk, trykker du på **RETURN** for å gå tilbake til forrige skjermbilde og velge **Manual**.

• Manuell innstilling av klokken

Hvis det ikke finnes stasjoner i området som sender tidssignaler, kan du stille klokken manuelt.

Bruk tastene ←/→ for å stille inn tidssonen.

Du kan stille denne inn ved å velge en by eller en tid i forhold til GMT, som passer.

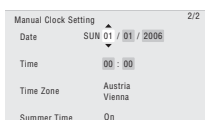


Trykk på ↓, og bruk deretter tastene ←/→ for å velge "On" eller "Off" for sommertid, og trykk så på ENTER.

Velg **On** hvis du bruker sommertid akkurat nå.



Still inn dato (dag/måned/år) og tid, og trykk så på ENTER for å lagre alle innstillingene.



Bruk tastene ↑/↓ for å endre verdien i det uthevede feltet.

Bruk tastene ←/→ for å gå fra ett felt til et annet.

- Du kan når som helst gå tilbake til forrige skjermbilde i "Setup Navigator" ved å trykke på **RETURN**.



7 Velg type TV-skjerm, "Wide (16:9)" eller "Standard (4:3)".



8 Velg om TV-en er kompatibel med "progressive scan video".



- Merk at "progressive scan"-video sendes bare ut gjennom **AV1(RGB)-TV**-kontakten og komponentvideoutgangene.

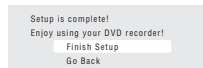


9 Trykk her for å fortsette etter at du har lest HDD-advarselen.

In the event of HDD failure, recordings may be lost or normal playback/recording may not be possible.
As recordings might be lost in case of a HDD failure, we recommend to use the HDD only as temporary storage media.
Please copy recordings you want to keep to recordable DVD.
Press ENTER to continue.



10 Velg "Finish Setup" for å avslutte "Setup Navigator", eller "Go Back" hvis du ønsker å starte på nytt.



Dette avslutter basisoppsettet ved bruk av "Setup Navigator".

- Dersom det finnes tomme kanaler, uten stasjon, kan du stille disse inn til å bli hoppet over med den manuelle kanalinnstillingen. Se *Manual CH Setting (manuell kanalinnstilling)* på side 129.

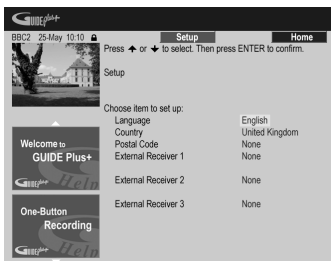
Oppsett av GUIDE Plus+™-systemet

GUIDE Plus+™-systemet er en fritt interaktiv programoversikt på TV-skjermen. Systemet gir programoversikt for alle viktige kanaler, ett-trykksopptak, søking etter bestemte sjangere, anbefalinger i følge til din profil, og mer til.

For at GUIDE Plus+ systemet skal fungere korrekt, er det viktig at du stiller inn korrekt språk og land i "Setup Navigator", og at du har utført søk etter tilgjengelige kanaler, da alle disse brukes av GUIDE Plus+ systemet. Hvis noen av dem ikke er stilt inn enda, må du først kjøre "Setup Navigator" (se *Slå på utstyret og sette det opp* på side 59).

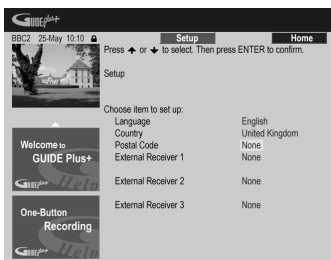
TV-oversiktene mottas via "host channels". For å kunne motta korrekt TV-programoversikt for landet eller regionen, må du sette opp GUIDE Plus+ systemet og "laste ned" TV-programoversikten. Den første "nedlasting" kan ta opp til 24 timer, men så snart denne er utført, vil alle fremtidige oppdateringer bli utført automatisk.

1 Vis oppsettsmenyen GUIDE Plus+.



Innstillingene for språk og land er allerede satt til det du valgte i "Setup Navigator".

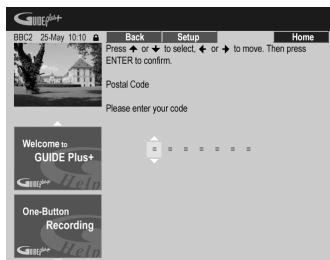
2 Uthev "Postal Code".



3



Legg inn postnummeret ditt.



Systemet bruker postnummeret til å identifisere hvilke TV-oversiktsdata som er korrekte for området du bor i, det er derfor viktig at du legger inn korrekt nummer.

4 Dersom du bruker en ekstern mottaker (som satellittmottaker) med G-LINK-kabelen som følger med, utfør du dette trinnet, ellers går du videre til trinn 5 nedenfor.



- Se *Koble til kabelboks, satellittmottaker eller digital, jordbunden mottaker* på side 52 for mer om hvordan du bruker den medleverte G-LINK-kabelen.
- Velg **External Receiver 1, 2 eller 3**, og trykk deretter på **ENTER**. (Dersom du bare har én ekstern mottaker, bruker du **External Receiver 1**. Du kan legge til flere mottakere på **2** og **3** dersom du trenger det.)

Etter at du har trykket på **ENTER**:

- Velg mottaksmetode (**Terrestrial, Cable** eller **Satellite**).
- Velg leverandør (dersom dette gjelder).
- Velg fabrikk på den eksterne mottakeren.
- Angi hvilken inngang den eksterne mottakeren er koblet til.

Etter at du har fullført disse trinnene, vil opptakeren prøve å kommunisere med den eksterne mottakeren, og skifte kanal via G-LINK-kabelen. Dersom kanalen ble endret, velger du **Yes** for å bekrefte.

Dersom kanalen ikke ble endret, velger du **No**. GUIDE Plus+ -systemet vil prøve med andre koder som er tildelt den eksterne mottakeren. Hvis ingen av kodene endrer kanalen, stiller du den eksterne mottakeren inn til "host channel" for landet (se trinn **5** nedenfor), og lar den stå på over natten. Opptakeren må være i standby; den vil starte automatisk og laste ned nye koder fra vertskanalen. Neste dag prøver du oppsettprosessen på nytt.

- Trykk på **GUIDE** for å vise oppsettsmenyen GUIDE Plus+.
- Trykk på **↑** for å utheve menylinjen, bruk deretter **→** for å gå til oppsettområdet, og velg "Setup".
- Fortsett oppsettet fra begynnelsen av dette trinnet på nytt.

Dersom den eksterne mottakeren fremdeles ikke reagerer på G-LINK-kontrolleren, må du ringe til kundestøtte og rapportere fabrikat og modell for den eksterne mottakeren.

Se også *Ofte stilte spørsmål (OSS) og feilfinning for GUIDE Plus+* på side 73.

5 Identifisere "host channel" for landet der du bor.

TV-programoversikten som er tilgjengelig i systemet GUIDE Plus+ distribueres over Europa av utvalgte kringkastere, som kalles *vertskanaler*. Det er viktig at "host channel" for landet der du bor identifiseres korrekt, dette for å kunne motta programoversiktsinformasjon (EPG-nedlasting).

Følg **A**, **B** eller **C** nedenfor, avhengig av oppsettet ditt:

A Dersom du ikke bruker ekstern mottaker, vil denne opptakeren automatisk skanne alle kanaler etter "host channel":

- La opptakeren være i standby over natten (ikke la den være slått på).

B Dersom du bruker ekstern mottaker, må du identifisere "host channel" fra tabellen nedenfor:

Land/ region	Host channels (Vertskanaler)	Kommentarer
Østerrike	Eurosport	
Belgia	RTL-TVI Music Factory (TMF)	TMF vil bli slått av i nærmeste fremtid.
Frankrike	Canal+	Bare analog
Tyskland	Eurosport	
Italia	Sport, Italia	Bare analog
Nederland	Music Factory (TMF), Eurosport	TMF vil bli slått av i nærmeste fremtid.
Spania	Tele 5	Bare analog
Sveits	Eurosport	
Storbritannia	ITV, Eurosport	ITV er bare analog. Bruk Eurosport dersom du abonnerer på SKY og ikke lenger har jordbunden antenne.

- Still den eksterne mottakeren inn til riktig "host channel", og la mottakeren og opptakeren stå i standby over natten.
- **C** Dersom du bruker både ekstern mottaker og denne opptakeren som kilder, følger du instruksjonene ovenfor for oppsett uten ekstern mottaker. Metoden for ekstern mottaker prøver du bare hvis dette ikke fungerer.

Om EPG-nedlasting

- EPG-data kan bare mottas når opptakeren er i standby. (Slå derfor opptakeren til standby når du ikke bruker den.) Dersom du bruker ekstern mottaker, lar du denne stå på når EPG-data lastes ned.
- Dersom du ikke kan motta noen av "host channels" (se tabellen til venstre), vil du ikke kunne bruke GUIDE Plus+ systemet. I så fall stiller du ikke inn postnummer (eller still inn land til **Other**) i oppsettskjermbildet for GUIDE Plus+. (Når GUIDE Plus+ tjenesten starter opp i ditt område, stiller du inn postnummer igjen.)
- Selv om du ikke kan bruke EPG-funksjonene der du bor, kan du likevel stille inn ShowView-opptak og manuelle opptak – se *Stille inn Tidsinnstilt opptak* på side 79.
- Displayet på frontpanelet viser **EPG** under mottak av data. Dersom du slår på opptakeren under nedlasting av EPG, vil nedlastingen bli avbrutt.
- EPG-dataene kan mottas flere ganger om dagen. Alle oppdateringene er automatiske.
- Når du laster ned EPG-data, kan det hende at opptakeren høres ut som om den er på. Dette er normalt.

Sjekke nedlastede data dagen etterpå

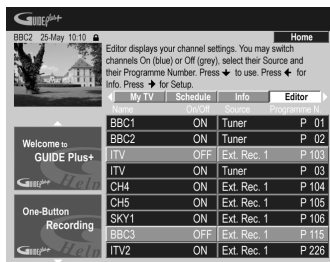
1 Vis skjermbildet GUIDE Plus+.

Du skal se et rutenett, fylt med kanalloger og TV-programinformasjon. Bruk **↑/↓**-tastene for å se gjennom listen. Dersom du ser at det mangler kanaler, eller at det er kanaler på listen som du ikke får inn, går du til skjermbildet "Editor":

- Trykk på **↑** flere ganger, til menylinjen er uthevet.
- Trykk på **→** til **Editor** er uthevet. Hovedområdet på skjermen viser nå en liste over kanaler. De som er slått på (**ON**), vises i rutenettet, mens de som er av (**OFF**), vil være skjult. Bruk **↑/↓/←/→**-tastene for å gå nedover listen, og sett kanalene **ON** eller **OFF** etter behov.
- For de kanalene du setter til **ON**, vil GUIDE Plus+ systemet behøve å vite hvordan de mottas (kilden), og på hvilket programnummer. Kilden kan være den innebygde mottakeren på denne optakeren, eller en ekstern mottaker. Programnummeret er tallet der kanalen kan finnes på mottaksenheten/kilden. Innleggingen i "Editor"-skjermbildet må stemme med dette tallet, for rett opptak av kanalen.
- Det som er nevnt ovenfor, er spesielt viktig for "host channel". Pass på at "host channel" alltid er slått på (**ON**).

2 Endre programnumrene etter som du ønsker.

Når du endrer programnumrene, kan du bestemme i hvilken rekkefølge kanalene skiftes når du går gjennom dem i rekkefølge. Du kan for eksempel gjøre dette for å gruppere bestemte kanaler sammen.

3 Når du er ferdig, trykker du på den **BLÅ** handlingstasten (**Home**) for å gå tilbake til utgangsskjermbildet for GUIDE Plus+.

- Du finner mer detaljert informasjon om hvordan du bruker GUIDE Plus+ systemet i det følgende kapittelet.

Kapittel 5

Bruke den elektroniske programoversikten GUIDE Plus+™

GUIDE Plus+ systemet

GUIDE Plus+™ systemet* er en gratis TV-programoversikt på skjermen.¹ Systemet gir programoversikt for alle viktige kanaler, ett-trykk-opptak, søking etter bestemte sjangere, anbefalinger i følge profilen din, og mer til. GUIDE Plus+ systemet er en praktisk måte å finne ut hva som sendes akkurat nå eller i neste uke, etter kanal eller sjanger. GUIDE Plus+ systemet lar deg også raskt og enkelt stille inn dine visnings- og opptaksvalg automatisk.

For å kunne motta korrekt TV-programoversikt for landet eller regionen, må du sette opp GUIDE Plus+ systemet og "laste ned" TV-programoversikten. Dersom du ikke allerede har gjort dette, må du gå til *Oppsett av GUIDE Plus+™-systemet* på side 61 før du går videre.

* GUIDE Plus+, SHOWVIEW, VIDEO Plus+ og GLINK er (1) registrerte varemerker eller varemerker som eies av, (2) er produsert under lisens fra og (3) er underlagt flere internasjonale patenter og patentsøknader som eies av, eller er lisensiert til Gemstar-TV Guide International, Inc. og/eller deres datterselskaper.

Juridisk informasjon

GEMSTAR-TV GUIDE INTERNATIONAL, INC. OG/ELLER DERES DATTERSELSKAPER HAR PÅ INGEN MÅTE ANSVAR FOR NØYAKTIGHETEN I DEN PROGRAMINFORMASJONEN SOM GIS AV GUIDE PLUS+ SYSTEMET. GEMSTAR-TV GUIDE INTERNATIONAL, INC. OG/ELLER DENNES DATTERSELSKAPER SKAL UNDER INGEN OMSTENDIGHET VÆRE ANSVARLIG FOR PROFITAP, TAP I FORRETNINGER, ELLER INDIREKTE, SPEIELLE ELLER KONSEKVENSIELLE TAP I FORBINDELSE MED FREMBRINGELSE ELLER BRUK AV INFORMASJON, UTSTYR ELLER TJENESTER SOM HØRER TIL GUIDE PLUS+ SYSTEMET.

Bruke GUIDE Plus+ systemet

Alle de ulike funksjonene og områdene er fargekodet for enkel navigering. Alle skjermbildene (med unntak av enkelte oppsettskjernbilder) har de følgende felleselementene:



- 1 Video window (Videovindu)** – Lar deg fortsette å se på programmet mens du bruker GUIDE Plus+ systemet.
- 2 Information panels (Informasjonsfelt)** – Viser programreklame eller instruksjoner for GUIDE Plus+ systemet.
- 3 Action bar (Handlingslinje)** – Fargekodede handlingstaster endrer funksjon, avhengig av området.
- 4 Information box (Informasjonsboks)** – Viser korte programbeskrivelser eller hjelpemenyer.
- 5 Menu bar (Menylinje)** – Gir tilgang til de ulike områdene i GUIDE Plus+ systemet.
- 6 Grid** – Viser TV-programoversikt for de neste syv dagene, etter kanal og tid.

Merk

¹ GUIDE Plus+ systemet kan ikke brukes når TV-systemet for innsignalet er satt til **525 System** (se også *Input Line System (TV-system for innsignal)* på side 128).

Navigering i GUIDE Plus+

Tabellen nedenfor viser en oppsummering av fjernkontrolltastene du kommer til å bruke for å navigere i GUIDE Plus+ systemet.

Taster	Hva den gjør
● REC	Trykk her for å stille inn eller avbryte "én-tast-opptak".
GUIDE	Trykk her for å vise skjermbildet GUIDE Plus+ (brukes også for å avslutte).
↑/↓/←/→	Brukes for å navigere i skjermbildene (uthever valg).
RØD, GRØNN, GUL, BLÅ	Handlingstaster som endrer funksjonaliteten, avhengig av området.
MENU	Trykk her for å gå direkte til menylinjen.
TIMER REC	Trykk her for å gå direkte til planleggingsområdet.
INFO	Trykk her for å vise utvidet informasjon om det programmet du ser på.
ENTER	Trykk her for å bekrefte et valg, eller for å gå ut av GUIDE Plus+ skjermbildet.
Talltaster	Brukes for inntegning av tall.
◀◀ / ▶▶	Trykk her for å velge forrige/neste side med informasjon (for eksempel i rutenettet).
◀◀ / ▶▶	Trykk her for å velge forrige/neste dag.

En-tast-opptak

Den **RØDE** handlingstasten (Record) vises alltid når du kan utheve programtitler, også fra matrisen etter et søk, eller i anbefalingene i feltet "My TV".

Programnavnet, datoen, kanalen, og start- og sluttid for opptak stilles alle inn automatisk når du stiller inn et tidsinnstilt opptak ved å bruke "en-tast-opptak".

Du kan redigere innstillingene når som helst du måtte ønske det, før opptaket starter (se *Redigere et planlagt opptak* på side 69).

1 Utthev en programtittel.



2 Trykk på den RØDE handlingstasten (Record).

Programmet er nå stilt inn for opptak. Når programmet står for tur til å starte, vil opptakeren bli stilt inn til korrekt kanal, og starte opptaket¹.

- Du kan også bruke ● REC-tasten for å stille inn opptaket.
- Du kan se gjennom programmene du har stilt inn for opptak i "Schedule"-feltet (planleggingsfeltet) (se også "Schedule"-området på side 69).

Låse / låse opp videovindu

Når du går inn i GUIDE Plus+ systemet, vil kanalen du så på fremdeles vises i videovinduet. Datomerket over vinduet lar deg vite kanal, dato og tid.

Standardinnstillingen for dette vinduet er "låst", som indikert av et låst hengselåsikon over det. Når det er låst, vil videovinduet alltid vise den kanalen du så på, mens du beveger deg opp og ned gjennom rutenettet for oversikten.

Dersom du ønsker det, kan du låse opp videovinduet slik at når du uthever ulike kanaler i oversiktsrutenettet, og da vil denne kanalen vises i videovinduet.

1 Uthev en kanallogo.



Kanallogoene vises til venstre for programtitlene.

Merk

¹ Opptakstidene som er stilt inn ved å bruke systemet GUIDE Plus+ endres ikke automatisk etter endringer som kan skje i programsendeplanene.

2 Trykk på den RØDE handlingstasten (Unlock).

Hengelåsikonet over videovinduet blir låst opp. Det forblir låst opp resten av tiden du ser på TV i denne omgang.

Dersom du ønsker å låse videovinduet igjen, følger du samme prosedyre. Den **RØDE** handlingstasten vil nå fungere som "Lock".

Skjermbilde for kanalmosaikk

Du kan bytte visningsstilen for kanalene i rutenettområdet, "Schedule"-området eller "My TV"-området fra liste til en mosaikk av kanalikoner, ved å trykke på den **GULE** handlingstasten. Velg det kanalikonet du ønsker ved å bruke piltastene, og trykk deretter på **ENTER** for å gå tilbake til det forrige skjermbildet for denne kanalen.

Områder

GUIDE Plus+™ systemet består av syv *Områder*. Du kan få tilgang til alle områdene fra menylinjen.

- **Grid** – Utgangsområdet for GUIDE Plus+ systemet. Viser TV-programoversikt for de neste syv dagene, etter tid og kanal.
- **Search** – Søk etter TV-programmer etter kategori (for eksempel sport), underkategori (for eksempel fotball), eller nøkkelord.
- **My TV** – Sett opp en profil og få anbefalinger i følge dine ønsker.
- **Schedule** – Viser alle planlagte opptak.
- **Info** – Område for tilleggsinformasjon, som vær (ikke tilgjengelig i alle regioner).
- **Editor** – Endre kanalinnstillinger.
- **Setup** – Sette opp GUIDE Plus+™ systemet.

"Grid"-området

Oversiktstabellen er hovedskjermbildet for TV-oversikten i systemet GUIDE Plus+, og er det første skjermbildet du ser når du trykker på **GUIDE**. Du kan se TV-programoversikter for de neste syv dagene, med gjeldende dag som start.

Når du uthever et program i matrisen, kan du se informasjon om det i informasjonsboksen, inkludert tittel, sammenfatning, kanal, kilde, tid og lengde. Dersom det finnes et **i**-symbol i informasjonsboksen, betyr det at du kan finne en utvidet sammenfatning. Trykk på **INFO**-knappen for å se det.

I noen land kan du også se aldersgrense for bestemte program (for det meste filmer). Disse aldersgrensene gis ut av lokale partnere, som TV-magasiner.

Fra rutenettområdet kan du:

- Vise og bla gjennom programoversikter
- Lese programsammenfatninger
- Velge et program som vises akkurat nå¹
- Stille inn opptak av programmer
- Låse eller låse opp videovinduet.
- Gå til informasjonsfelt.

Bla gjennom matrisen

Bruk følgende taster på fjernkontrollen for å bla gjennom rutenettet:

↑/↓/←/→ (piltastene) – navigere i rutenettet

◀◀/▶▶ – Forrige / neste side

◀◀/▶▶ – Forrige / neste side

BLÅ handlingstast – gå tilbake til innværende tid/dato i rutenettet.

ENTER – Trykk på gjeldende valg for å gå ut av GUIDE Plus+ og begynne å se på programmet

Søkeområdet

Fra søkeområdet kan du:

- Søk etter kategori
- Søk etter underkategori
- Søk etter nøkkelord
- Lese programsammenfatninger
- Velge et program som vises akkurat nå
- Stille inn opptak av programmer
- Gå til informasjonsfelt.

Merk

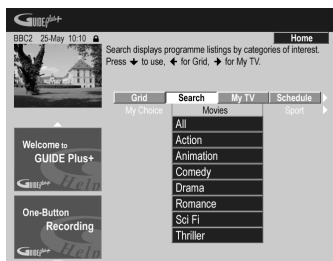
¹ Dersom du bruker ekstern mottaker (for eksempel satellittmottaker), vil det være et kort opphold på et par sekunder etter at du har valgt den, mens den stiller inn på kanalen. Dette er normalt.

Søk

Du kan søke etter programmer, etter kategori, underkategori eller etter nøkkelord ("My Choice"). Kategoriene for søk omfatter filmer (lilla), sport (grønn), barn (blå) og annet (turkis). I noen land finnes det enda en underkategori tilgjengelig, som kalles "dagens tips". Dette er programmer som anbefales av lokale partnere, som TV-magasiner.

1  Velg "Search" fra menylinjen.

2  Velg en kategori og en underkategori.



- Dersom du velger **All** som underkategori, vil alle programmene i den kategorien du valgte bli vist i søkeresultatene.

3  Start søket.

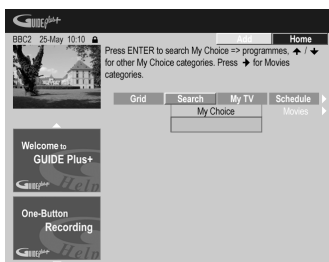
Søkeresultatene vises etter tid og dato.

- Dersom det ikke vises noen søkeresultater, finnes det ikke programmer for den gjeldende dagen som passer med dine søkekriteria.

Bruke "My Choice"-nøkkelord for søk

I tillegg til standardkategoriene kan du også legge inn dine egne nøkkelord.

1  Gå til "My Choice".



2 Trykk på den GULE handlingstasten for å legge til nøkkelord.

3  Legg inn et nøkkelord, som vil vises i menyen.



Når du er ferdig, trykker du på den **GRØNNE** handlingstasten for å gå ut, og fortsette.

4  Start nøkkelordsøket.

- Du kan slette eller redigere nøkkelord ved å bruke de **RØDE** og **GRØNNE** handlingstastene.
- Når du har stilt inn mer enn to nøkkelord, vil en underkategori, kalt **All**, automatisk komme frem, som lar deg søke etter alle nøkkelordene.

"My TV"-området

"My TV"-området lar deg sette opp en personlig profil. Du kan definere profilen etter kanal, temaer og/eller nøkkelord. Så snart den personlige profilen er stilt inn, vil systemet GUIDE Plus+ kontinuerlig skanne TV-programoversiktene for de neste syv dagene. Når du går inn i "My TV"-området, vil en liste over programmer som passer til profilen bli vist.

I "My TV"-området kan du:

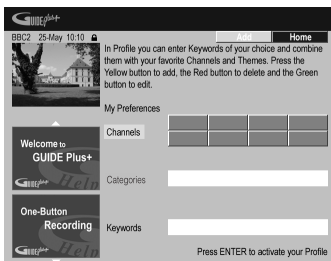
- Sette opp profilen din etter kanal, temaer og/eller nøkkelord.
- Redigere og slette profiler.
- Lese programsammenfatninger
- Velge et program som vises akkurat nå
- Stille inn opptak av programmer
- Gå til informasjonsfelt.

Sette opp en profil

Du kan sette opp en profil med hvilken som helst kombinasjon av opptil 16 kanaler, fire kategorier og 16 nøkkelord.

1 Velg "My TV" fra menylinjen.

2 Trykk på den GULE handlingstasten for å stille inn en profil.



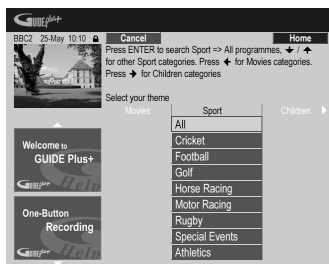
Channels blir nå uthevet.

3 For å legge til kanal til din profil, trykker du på den GULE handlingstasten.



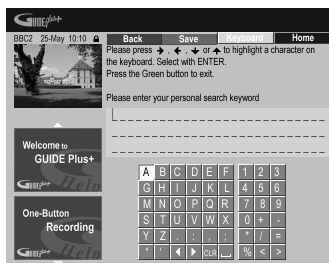
Velg en kanal fra mosaikken med kanalikonene, og trykk på **ENTER**. Gjenta dette trinnet for å legge til opptil 16 kanaler.

4 For å legge til et tema til din profil, uthever du "Themes", og trykker deretter på den GULE handlingstasten.



Velg et tema fra kategoriene for søkeområde, og trykk på **ENTER**. Gjenta dette trinnet for å legge til opptil fire kategorier.

5 For å legge til et nøkkelord til din profil, uthever du "Keywords", og trykker deretter på den GULE handlingstasten.



Bruk tastene **↑/↓/←/→**, etterfulgt av **ENTER** for å velge bokstaver fra tastaturet på skjermen. Når du er ferdig, trykker du på den **GRØNNE** handlingstasten for å gå ut, og fortsette.

6 Trykk på ENTER for å aktivere profilen.

- Du kan legge til opptil 16 nøkkelord ved å gjenta trinn 5.
- Du kan slette eller redigere profiler med de **RØDE** og **GRØNNE** handlingstastene.

"Schedule"-området

"Schedule"-området er stedet der du kan stille inn, se, redigere og slette planlagte (tidsinnstilte) opptak. (Se også *Stille inn Tidsinnstilt opptak* på side 79 om flere funksjoner for tidsinnstilte opptak.)

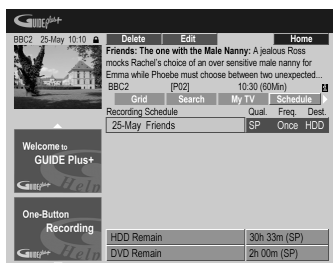
Fra "Schedule"-området kan du:

- Redigere eller slette et "en-knapps-opptak".
- Stille inn, redigere eller slette et ShowView-opptak.
- Stille inn, redigere eller slette et manuelt opptak.

Redigere et planlagt opptak

Du kan redigere alle parametrene i et planlagt opptak, eller slette det hvis du ikke lenger vil ha det.

1 Uthev det venstre feltet i det planlagte opptaket.



- Dersom du bare ønsker å redigere innstillingene for opptaks kvaliteten, plassering, tid eller sjanger, går du videre til trinn 6 nedenfor.

2 Trykk på den GRØNNE handlingstasten (Edit).

3 Bruk pil- og talltastene for å redigere opptaksdato, starttid, sluttid og kanal.



Bruk tastene **↑/↓** (pil opp/ned) eller talltastene for å redigere.

Trykk på den **GRØNNE** handlingstasten for å fortsette, eller den **RØDE** handlingstasten for å gå tilbake.

4 Legg inn et navn for det planlagte opptaket.

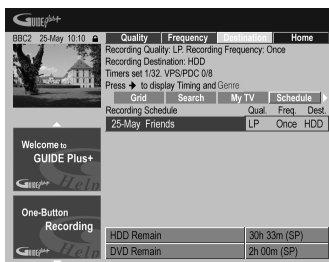


Bruk tastene **↑/↓/←/→**, etterfulgt av **ENTER** for å velge bokstaver fra tastaturet på skjermen.

Etter at du har lagt inn hele navnet, trykker du på den **GRØNNE** handlingstasten for å fortsette.

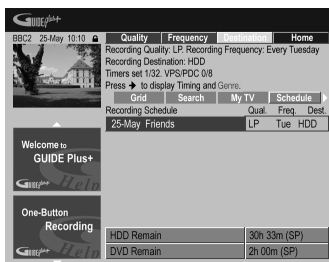
5 Uthev det høye opptaksfeltet.

6 Trykk på den RØDE handlingstasten (Quality) for å endre opptaks kvaliteten.



Velg mellom **AUTO**¹, **XP**, **SP**, **LP**, **EP**, **SLP**, **SEP** eller **MN** (dersom manuelt opptak er satt til **On**.)

7 Trykk på den GRØNNE handlingstasten (Frequency) for å endre opptaksfrekvensen.



Merk

¹ Denne modusen maksimerer opptaks kvaliteten så opptaket får plass på en enkelt DVD-plate. Kan også brukes når du tar opp til HDD-en.

Velg mellom de ulike alternativene for engangs-, daglig, og ukentlig opptak.

8 Trykk på den GULE handlingstasten (Destination) for å velge hvor opptaket skal lagres.



Velg mellom **DVD**, **HDD** eller **HDDr** (autoerstatt-opptak).¹

- Autoerstatt-opptak er bare tilgjengelig som alternativ med jevnlig daglige eller ukentlige opptak.

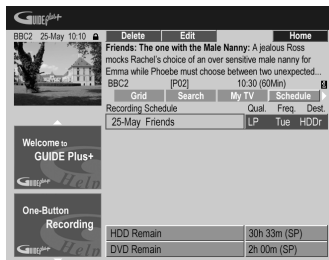
9 Trykk på → (pil høyre) for å få tilgang til de utvidede opptaksalternativene:



- Dersom du ønsker å ta opp en bestemt sjanger til HDD-en, bruker du den **GULE** handlingstasten (**Genre**) til å velge en.
- Bruk den **GRØNNE** Handlingstasten (**Timing**) til å legge til ekstra tid på slutten av opptaket (**+0**, **+10**, **+20**, **+30** eller **VPS/PDC² (V-P)**).
- Trykk på → (pil venstre) for å vise standardalternativene for opptak på nytt.

Slette et planlagt opptak

1 Uthev det venstre feltet i det planlagte opptaket.



2 Trykk på den RØDE handlingstasten (Delete). Det planlagte opptaket blir slettet.

Stille inn et ShowView™-opptak

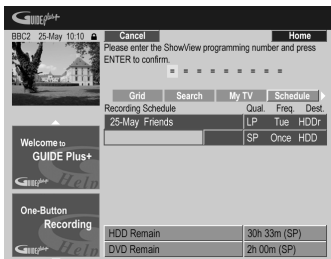
1 Velg "Schedule" fra menylinjen.



Merk

- For DVD-opptak, dersom **Optimized Rec** (se *Optimized Rec (optimalisert opptak)*) på side 132) er satt til **On** (og VPS/PDC er off), vil opptakeren justere opptakskvaliteten til å prøve å få plass til opptaket på platen.
 - Dersom det er veldig lite ledig plass på HDD-en, kan det hende at "Auto Replace"-opptak ikke blir vellykket fullført.
 - Dersom HDD-en brukes til avspilling eller hurtigkopiering når et "Auto Replace"-opptak er klart til å starte, vil det nye, tidsinnstilte opptaket ikke erstatte det gamle. Neste gang det tidsinnstilte opptaket starter, vil imidlertid begge de gamle programmene bli slettet.
- Hvis du setter det tidsinnstilte opptaket til å bruke VPS/PDC, må du slå opptakeren over til standby for det tidsinnstilte opptaket skal starte, for at det skal fungere korrekt. For ikke-VPS/PDC tidsinnstilte opptak er det ikke nødvendig å slå opptakeren over til standby.
 - Optimert opptak vil ikke fungere dersom VPS/PDC er på.
 - Du kan stille inn opptil åtte tidsinnstilte opptak med VPS/PDC.
 - VPS/PDC kan ikke stilles inn for opptak fra eksterne innganger, eller når opptaksmodusen er satt til **AUTO**.

- 2 Trykk på den RØDE handlingstasten (ShowView).
- 3 Bruk talltastene for å legge inn programmeringsstallet for ShowView.



- Dersom du bor i et område som ikke dekkes av GUIDE Plus+ enda, kan det hende at du også må legge inn et kanalnummer. Følg displayet på skjermen for å gjøre dette.

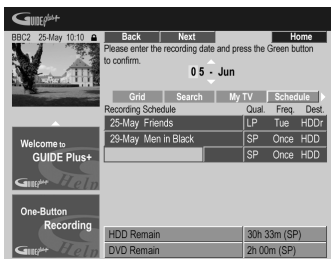
- 4 Trykk på ENTER for å bekrefte.

Stille inn et manuelt opptak

- 1 Velg "Schedule" fra menylinjen.



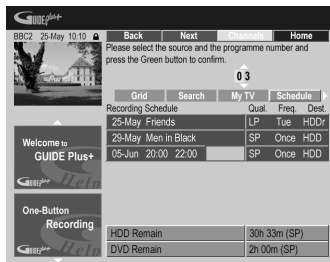
- 2 Trykk på den GRØNNE handlingstasten (Manual).
- 3 Bruk tall- og ↑/↓/←/→-tastene for å legge inn opptaksdatoen, og trykk deretter på den GRØNNE handlingstasten (Next).



- 4 På samme måte legger du inn starttiden for opptaket, etterfulgt av den GRØNNE handlingstasten (Next) for å bekrefte.

- 5 Legg inn sluttiden for opptaket, etterfulgt av den GRØNNE handlingstasten (Next) for å bekrefte.

- 6 Bruk talltastene for å legge inn kanalnummer, og trykk deretter på den GRØNNE handlingstasten (Next) for å bekrefte.



Du kan alternativt trykke på den GULE handlingstasten (Mosaic) og bruke ↑/↓/←/→-tastene til å velge en kanal fra mosaikken, etterfulgt av ENTER.

"Info"-området

Dette området er satt av for tilleggsinformasjon som nyheter, værmeldinger, aksjekurser og så videre, og varierer med regionen. (Merk at denne funksjonen ikke er tilgjengelig i alle land/regioner.)

"Editor"-området

"Editor"-området er den sentrale plasseringen, der du håndterer kanalene. Alle endringene du gjør her vil virke inn på det som vises i matrisefeltet. "Editor"-området brukes hovedsakelig når du stiller inn GUIDE Plus+ systemet til å gjøre manuelle endringer etter behov.

Du kan også bruke "Editor"-området dersom nye kanaler blir tilgjengelige i ditt område, eller dersom du skifter fra kabel til satellitt, eller flytter til et nytt hus.

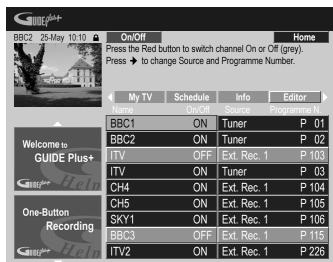
Fra "Editor"-området kan du:

- Vise/skjule kanaler i rutenettet (slå kanalen på/av).
- Velge kanalkilde (Tuner, Ext. Rec. 1, Ext. Rec. 2, osv.).
- Legge inn programnummer for kanal.

Slå kanaler på/av

Du kan velge om du vil vise kanaler i matrisefeltet eller ikke, ved å slå kanalen på eller av i "Editor"-området.

1 Velg "Editor" fra menylinjen.

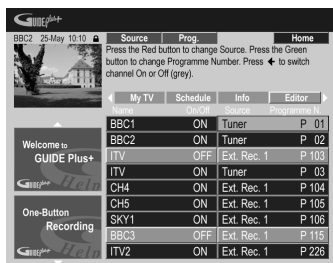


2 Uthev det venstre kanalområdet for den kanalen du ønsker å slå på eller av.

3 Trykk på den RØDE handlingstasten for å slå kanalen på eller av.

Endre kilde- og programnummer

1 Velg "Editor" fra menylinjen.



2 Uthev det høyre kanalområdet for den kanalen du ønsker å endre.

3 Trykk på den RØDE handlingstasten for å endre kanalkilde, eller den GRØNNE handlingstasten for å legge inn et programnummer.

Hvert trykk på den RØDE handlingstasten endrer kanalkilden (**Tuner**, **Ext. Rec. 1**, osv.). For å stille inn et programnummer, bruker du taltastene til å legge det inn, og trykker på **ENTER**. (Når innkilden er satt til **Tuner**, må du sørge for at programnummeret matcher det forhåndsinnstilte nummeret for denne opptakeren, for det du ønsker å ta opp).

"Setup"-området

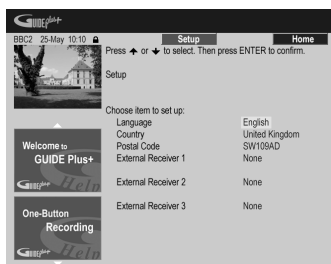
"Setup"-området er stedet der du kan sette opp GUIDE Plus+ systemet for din bestemte region, mottaksforhold for TV osv.

Gjøre endringer i ditt GUIDE Plus+ oppsett

1 Velg "Setup" fra menylinjen.



2 Uthev den delen du ønsker å endre.



Du kan endre språk, land, postnummer¹ og innstillinger for eksterne mottakere.

3 Trykk på ENTER for å bekrefte.

Merk

¹ Dersom du gjør endringer i innstillingene for land eller postnummer, kan det hende at det kreves ny nedlasting av TV-oversiktsinformasjon. Dette kan ta opptil 24 timer.

Manuelt oppsett av vertskanal

Systemet GUIDE Plus+ vil identifisere vertskanalen automatisk, så snart opptakeren settes i standby for første gang. Se i tabellen på side 62 for en liste over alle de europeiske vertskanalerne.

Dersom du kjenner detaljene for vertskanalen (kilde og programnummer), eller hvis den automatiske identifiseringen ikke ga det forventede resultatet, kan du identifisere vertskanalen manuelt. Velg **Host Channel Setup** i oppsettsområdet og følg anvisningene på TV-en. Velg korrekt kilde (dvs. intern eller ekstern mottaker), og legg inn det programnummeret du bruker (hvis du f. eks. må trykke på 9 på fjernkontrollen for å velge vertskanalen, legger du inn 9 som programnummer). Neste gang du setter opptakeren i standby, vil systemet GUIDE Plus+ fullføre oppsettet for vertskanalen.

Du kan når som helst tilbake stille valg av vertskanal til standardinnstillingen automatisk. Vær klar over at dersom du tilbakestiller vertskanalen, blir alle data i programoversikten slettet.

Ofte stilte spørsmål (OSS) og feilfinning for GUIDE Plus+

Denne OSS-en dekker bare noen få spørsmål. For en komplett liste, kan du se nettstedet for GUIDE Plus+ på: www.europe.guideplus.com



Ofte stilte spørsmål

- *Da jeg prøvde å sette opp den eksterne mottakeren, fikk jeg ikke det til å virke, hva skal jeg gjøre?*

S: Det kan være flere grunner til hvorfor den eksterne mottakeren ikke kan styres.

– Koblingene kan være feil. Sjekk at G-LINK-kabelen er koblet til G-LINK-kontakten på opptakeren, og at "IR blaster" er foran den eksterne mottakeren, og peker mot IR-mottakeren på denne. Se *Koble til kabelboks, satellittmottaker eller digital, jordbunden mottaker* på side 52.

– Koden som er listet under ditt fabrikkat kan være feil. Prøv andre koder for ditt fabrikkat under satellitt-, kabel- eller jordbunden mottaker. Gå til "Setup"-området og velg ett av de tre alternativene (kabel, satellitt eller jordbunden), som du ikke har prøvd allerede. Følg anvisningene på skjermen for å sjekke at systemet GUIDE Plus+ kan skifte kanal på den eksterne mottakeren. Dersom dette ikke fungerer, gjentar du prosessen ved å velge ulike kombinasjoner av mottak og eksterne mottakere til du har prøvd alle kodene for ditt mottakerfabrikat, som allerede finnes i GUIDE Plus+ systemet. Dersom det fremdeles ikke fungerer, kan du se nedenfor om hvordan du kan få nye koder over natten.

– Enheten har ennå ikke mottatt nye koder. De nattlige datanedlastingene inneholder ofte nye koder for styring av eksterne mottakere. Still inn den eksterne mottakeren til den lokale "host channel", og la den stå på over natten. Slå denne opptakeren over til standby. Neste morgen utfører du GUIDE Plus+ oppsettet på nytt, for å se om den eksterne mottakeren kan styres.

– Den eksterne mottakeren du bruker er for tiden ikke støttet. Dersom du, etter å ha latt den eksterne mottakeren stått på over natten, og har utført oppsettet for mottak og eksterne mottakere på nytt, og det fremdeles ikke fungerer, må du ringe kundeservice for å rapportere ditt fabrikkat og modell.

- *Min eksterne mottaker ble satt opp riktig. Jeg har imidlertid funnet ut at når GUIDE Plus+ systemet må skifte til en kanal med et programnummer med tre sifre i forhåndsinnstillingene for den eksterne mottakeren, fungerer den ikke. Det ser ut som om GUIDE Plus+ systemet bare kan sende to siffer.*

Ettersom antallet av kanaler øker, har antallet siffer også økt. Mens eldre bokser bare brukte 2 sifre, krever nyere bokser opp til 4. Det kan hende at du har valgt en eldre kode for ditt fabrikkat under oppsettet. Gå til "Setup"-området, velg "External Receiver" og gjenta oppsettet for ditt fabrikkat. (Merk: Hver gang du ser spørsmålet på skjermen om hvorvidt mottakeren har skiftet til en bestemt kanal, har GUIDE Plus+ sendt en unik kode). Prøv om alle de ulike kodene til GUIDE Plus+ systemet kan styre den eksterne mottakeren riktig. Dersom du fremdeles ikke får det til, prøv du å motta nye koder over natten.

- *Jeg pleide å motta data via min jordbundne antenne eller analoge kabel uten "set-top box". Nå har jeg "oppgradert" til satellittsystem eller digital kabel med ekstern mottaker. Hva må jeg gjøre for å kunne motta data for GUIDE Plus+ systemet?*

Du kan prøve å motta "host channel" med den nye mottaksmetoden. Dersom du har problemer med å motta data, anbefaler vi at du beholder den analoge, jordbundne eller kabeltilkoblingen, bare for å motta data på denne måten. Det er viktig at du identifiserer "host channel" korrekt i "Editor"-området.

- *Etter at jeg utførte det innledende oppsettet, fant jeg ut at oppsettet av alle kanalene som mottas via den eksterne "set top box"-en, er feil. Hvordan retter jeg dette?*

Du kan endre oppsettet i "editoren" etter ønske. Gå til "Editor"-området. Velg de kanalene du ønsker å endre. Endre kilde og forhåndsinnstilt nummer etter eget ønske.

- *Jeg utførte oppsettet, men fremdeles, etter mange timer, har jeg en tom EPG. Hva er det som er galt?*

Det er flere muligheter:

– Koblingene er feil. Se *Koble opp* på side 50 for å dobbeltsjekke alt.

– Det innledende oppsettet av GUIDE Plus+ ble utført på feil måte. Prøv å sette opp på nytt (se *Oppsett av GUIDE Plus+™-systemet* på side 61).

– Kabelføring og oppsett er OK, men opptakeren har ikke vært koblet til lenge nok til å motta alle dataene for TV-programversikten. La opptakeren stå i standby over natten.

– Bare for eksterne mottakere: Koblingene og oppsettet er OK, men den eksterne mottakeren var ikke stilt inn til korrekt "host channel". Sjekk listen over "host channels" (se trinn 5 i *Oppsett av GUIDE Plus+™-systemet* på side 61) og la opptakeren stå i standby, med den eksterne mottakeren på over natten, stilt inn til korrekt "host channel".

– Du bor i et land/region hvor GUIDE Plus+ systemet ikke er tilgjengelig ennå. Sjekk landslisten for å se om du er i en region som støttes.

- *Jeg brukte funksjonen for en-knapps-opptak (rød handlingstast) til å stille inn et opptak, men jeg tok opp fra feil kanal.*

Dersom kanalen som skal tas opp mottas fra den eksterne mottakeren, må du først passe på at den eksterne mottakeren er slått på. Så, i "Editor"-området, sjekker du at kanalen det skal tas opp fra, er satt opp på rett måte: Gå til "Editor"-området. Sjekk kilde- og programnummer for kanalen du ønsker å ta opp fra. Endre kilde- og programnummer dersom disse er feil.

Dersom du tar opp fra opptakerens interne mottaker (**Tuner**-innstilling), må du passe på at programnummeret er det samme som det forhåndsinnstilte nummeret som er stilt inn på denne opptakeren. Dersom de er ulike, går du til "Editor"-området og endrer programnummer slik at det stemmer med opptakerens forhåndsinnstilte nummer.

- *TV-programversikten blir ikke oppdatert.*

Den seneste TV-oversiktsinformasjonen lastes ned automatisk av opptakeren over natten. Dette skjer bare dersom opptakeren står i standby, dersom den er på, vil det ikke bli lastet ned. Slå opptakeren til standby når du ikke bruker den.

Datanedlastinger kan ta flere timer. Displayet på frontpanelet viser **EPG** under nedlasting. Dersom du slår på opptakeren når **EPG** vises, vil nedlastingen bli avbrutt.

- *Systemet GUIDE Plus+ støttes ikke i mitt område, men når jeg slår opptakeren til standby, vil displayet på frontpanelet etter en stund vise **EPG**. Kan jeg hindre dette i å skjer?*

Dersom systemet GUIDE Plus+ ikke er støttet i ditt område, bør du ikke legge inn postnummeret i oppsettet for GUIDE Plus+ (se *Oppsett av GUIDE Plus+™-systemet* på side 61). Når GUIDE Plus+ tjenesten starter opp i ditt område, stiller du inn postnummer igjen.

- *Det automatiske søket etter vertskanalen fungerte ikke, eller systemet GUIDE Plus+ fant en feil vertskanal for regionen.*

Du kan identifisere vertskanalen manuelt. Se i *Manuelt oppsett av vertskanal* på side 73 om hvordan du gjør dette.

Kapittel 6

Opptak

Om DVD-opptak

Denne opptakeren kan ta opp på følgende medier: DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, DVD-RAM, DVD-R DL og DVD+R DL.

DDVD-R og DVD-RW-plater kan klargjøres for opptak i *Videomodus* eller *VR-modus*. Begge har sine fordeler, og hvilken opptaksmodus du bør velge, avhenger av hva du ønsker å gjøre med opptaket.

Hvis du ønsker å redigere opptakene dine på noen vesentlig måte, gir VR-modus deg større muligheter for klipping, kopiering og endring av måten videoen presenteres på.

Videomodus er mindre fleksibel når det gjelder redigering, men den har fordelen med å være kompatibel med standard DVD-spillere (mange av disse kan ikke spille av plater i VR-modus¹).

Så snart platene er klargjorte for en bestemt modus, vil alle opptak på den platen bli gjort i den modusen.

DVD+RW-plater kan klargjøres for opptak i +VR-modus.

DVD-RAM-plater kan klargjøres for opptak i VR-modus.

DVD+R-plater har ikke behov for klargjøring.



Viktig

Tabellen nedenfor viser maksimalt antall opptaksbare titler pr plate, og maksimalt antall kapitler per tittel:

Platetype/ opptaksformat	Maks. titler (pr plate)	Maks. kapitler (per tittel)
DVD-R/-RW VR-modus	99	99
DVD-R/-RW/RAM Videomodus	99	999 ^{*1}
DVD+R/+RW	49	99 ^{*2}

^{*1} Et maksimum på 999 kapitler kan tas opp pr plate.

^{*2} Et maksimum på 254 kapitler kan tas opp pr plate.

- Denne opptakeren kan spille av eller ta opp på ikke-ferdiggjorte Videomodus- og DVD+R-plater som er tatt opp på en annen opptaker. DVD+RW-plater som er tatt opp på andre opptakere, kan spilles av på denne opptakeren, men er ikke opptaksbare.
- Den maksimale, kontinuerlige opptakstiden for én tittel er åtte timer for DVD+R/RW-plater.
- Hvis du sletter titler fra DVD+R/+RW-plater, kan det hende at det totale antallet av gjenværende, opptaksbare titler ikke øker.
- Selv om opptakeren kan gjøre opptak med PAL, SECAM, NTSC og PAL-60, kan du ikke blande flere TV-systemer på én plate. Samme plate kan inneholde PAL- og SECAM-opptak, eller NTSC og PAL-60. Se også *Tilleggsinformasjon om innstillingene for TV-system* på side 135.
- Fingeravtrykk, smuss og små riper på platen kan påvirke avspillingen og/eller opptaket. Ta godt vare på platene dine.
- Pioneer tar ikke ansvar for opptaksfeil få grunn av strøbrudd, defekte plater eller skade på opptakeren.
- Se også *Kompatibilitet med plate- / innholdsformater* på side 45 for detaljert informasjon om platekompatibilitet.

Ta opp på DVD-R DL-/DVD+R DL-plater

Å ta opp på DVD-R DL-/DVD+R DL-plater er generelt sett det samme som å ta opp på vanlige plater med ett enkelt lag, men legg merke til følgende punkter:

- Når opptakeren skifter fra det første laget til det andre ved opptak av DVD-R DL-plater (Videomodus), vil en ny tittel automatisk bli opprettet på det nye laget.
- Du kan ta opp opptil 99 titler på en DVD-R DL-plate (Videomodus). Hvis den 99. tittelen tas opp når laget skiftes, vil opptaket bli stoppet.
- Du kan ta opp opptil 49 titler på en DVD+R DL-plate.
- Du kan ikke spille av, ta opp tilleggsmateriale, redigere eller ferdiggjøre DVD-R DL- eller DVD+R DL-plater som er tatt opp, men enda ikke ferdiggjort, på en annen DVD-opptaker.

Merk

¹ Noen DVD-spillere, for eksempel noen av Pioneers modeller, er kompatible med plater i VR-modus. Sjekk bruksanvisningen for spilleren for informasjon om kompatibilitet med VR-modus.

Om opptak til HDD

Det er meget fleksibelt å gjøre opptak på den interne harddiskstasjonen (HDD), du har hele utvalget av alternativer for opptaks kvalitet, inkludert manuell modus, og du kan selv sagt ta opp, slette og ta opp på nytt, så mange ganger du ønsker.

Kapasiteten på harddiskstasjonen gjør at du kan lagre mange timer video på den, selv når du bruker opptaksmoduser med høyere kvalitet.



Viktig

- Det maksimale antallet titler/kapitler per tittel som kan tas opp på HDD er 999 og 99, respektive. Det er ikke mulig å gjøre flere opptak på HDD-en etter at maksimum antall titler er oppnådd.
- Maksimal kontinuerlig opptakstid for én tittel er 12 timer.
- Det er mulig å gjøre opptak av både PAL- og NTSC-titler til HDD-en. Før du begynner å ta opp, må du sørge for at innstillingen for TV-system for innsignal (side 135) stemmer med TV-systemet for den kilden du tar opp fra.

Kompatibilitet for HDD i videomodus

Når du tar opp på HDD-en, kan du velge å gjøre opptaket i ett av to formater. Still inn formatet fra punktet HDD opptaksformat i den Innledende Oppsettsmenyen (se side 133).

Når du stiller inn Videomodus til On, er det mulig å utføre hurtigkopiering fra HDD til DVD-R/-RW eller DVD+R/-RW i Videomodus. Når du tar opp en tospråklig sending, stiller du inn hvilken kanal du ønsker å ta opp fra, i Innledende Oppsettsmeny (se *Bilingual Recording (tospråklig opptak)* på side 130).

Når formatet for HDD-opptaket satt til Videomodus Av, er det ikke mulig å utføre hurtigkopiering. Begge kanalene for tospråklige sendinger blir imidlertid tatt opp, og du kan veksle lyden under avspilling.

Lydopptak

For alle moduser, unntatt **LPCM**, tas lyden opp i tokenals Dolby Digital format (bare *Dolby Digital 2.0* kan tas opp; *Dolby Digital 5.1-opptak* er ikke mulig). Når opptakeren er satt til **LPCM**, blir lyden tatt opp i høykvalitets, ikke-komprimert lineært PCM-format.

Hvis lyden er tospråklig, og du gjør opptaket på DVD-R/-RW-, DVD+R/-RW-Videomodus eller på HDD-en, med innstillingen for opptaksformat på HDD-en satt til Videomodus På, eller med **LPCM**-innstillingen, bruker du

Tospråklig innstilling (side 130) før opptaket starter for å velge lydkanal **A/L** eller **B/R** for opptak. I andre tilfeller vil begge kanaler i en tospråklig sending bli tatt opp, og du kan veksle mellom disse under avspilling.

Restriksjoner for videoopptak

Du kan ikke gjøre opptak av kopibeskyttet video med denne opptakeren. Kopibeskyttet video omfatter DVD-Videoplater og noen satellittsendinger. Hvis opptakeren får inn kopibeskyttet materiale under opptak, vil den pause opptaket automatisk, og vise en feilmelding på skjermen.

Video som er "copy once only", kan bare tas opp på HDD, CPRM-kompatible DVD-R/RW i VR-modus (se nedenfor), eller DVD-RAM.

Når du tar opp TV-sendinger eller eksterne innsignaler, kan du vise kopikontrollinformasjonen på skjermen (se *Vise plateinformasjon på skjermen* på side 95).

CPRM

CPRM er et system for kopibeskyttelse med et scramblingsystem som er utviklet for opptak av "copy once"-sendinger. CPRM står for *Content Protection for Recordable Media*.

Denne opptakeren er CPRM-kompatibel, noe som betyr at du kan gjøre opptak av "copy once"-sendinger, men at du ikke kan kopiere disse opptakene. CPRM-opptak kan bare gjøres på CPRM-kompatible DVD-R (ver. 2.0 / 8 x eller høyere) eller DVD-RW (ver. 1.1 eller høyere)-plater som er formatert i VR-modus, DVD-RAM-plater eller på HDD-en.

CPRM-opptak for DVD kan bare spilles av på spillere som er kompatible med CPRM.

Opptaksutstyr og opphavsrett

Opptaksutstyret skal bare brukes for lovlig kopiering, og det er anbefalt at du sjekker nøye hva som er lovlig kopiering i det landet der du utfører kopieringen. Kopiering av kopibeskyttet materiale, som filmer eller musikk, er ulovlig dersom det ikke er tillatt ved et unntak fra loven, eller godkjent av rettighetshaverne.

Dette produktet har teknologi for beskyttelse av opphavsrett som er beskyttet av krav om patent på metoder under visse patenter i USA, og andre opphavsrettigheter til immaterielle verdier som eies av Macrovision Corporation og andre rettighetshavere. Bruken av denne beskyttelsesteknologien for opphavsrett må autoriseres av Macrovision Corporation, og den er bare tiltenkt bruk i private hjem og i andre begrensede visningssammenhenger, dersom ikke annet er autorisert av Macrovision Corporation. All omvendt konstruksjon og demontering av teknologien er forbudt.

Bruke den innebygde TV-mottakeren

Du kan velge TV-kanal på tre ulike måter. Merk at du ikke kan bytte TV-kanal under avspilling, opptak eller under standby for opptak.



- **Tastene CHANNEL +/-**



- **Talltaster**

For eksempel, for å velge kanal 4, trykker du på **4** og så på **ENTER**; for kanal 34, trykker du på **3**, **4**, **ENTER**.¹

- **CH +/-** knappene på frontpanelet

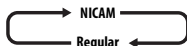
Skifte lydkanaler

Du kan skifte lydkanalene i sendingen eller det eksterne innsignalet.

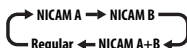
-  **Trykk her for å endre lydtypen.**

De gjeldende lydkanalene vises på skjermen.

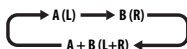
- Hvis lydinnstillingen NICAM (se *NICAM Select* (velge NICAM) på side 130) er satt til **NICAM**, og du ser på en NICAM-sending, kan du skifte mellom **NICAM** og **Regular** (ikke-NICAM) lyd.



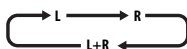
- Hvis NICAM-sendingen er tospråklig, kan du også velge språk.



- Du kan også velge språket for en ikke-NICAM, tospråklig sending.



- Når du ser på et opptak som er tatt fra et eksternt innsignal med **Bilingual**-opptak stilt inn (se *External Audio* (ekstern audio) på side 130), kan du skifte lydkanalen mellom venstre (**L**), høyre (**R**) eller begge (**L+R**).



Merk

- Når du gjør opptak på HDD, med HDD-opptaksformat satt til Video Mode On, på DVD i Videomodus, eller med **LPCM**-innstillingen, tas bare én kanal opp fra tospråklige sendinger. I dette tilfellet må du bestemme hvilket språk du ønsker å ta opp før du starter opptaket, ved å stille inn tospråklig opptak (se *Bilingual Recording* (tospråklig opptak) på side 130).

Skifte mellom TV og DVD

Når opptakeren er stoppet eller tar opp, kan du velge om du vil ha lyd/video fra den innebygde TV-mottakeren (eller eksternt innsignal) til å spille på TV-en ("DVD mode"), eller se på kanalen som TV-en er stilt inn til ("TV mode").

Under avspilling, eller når en meny vises på skjermen, blir lyd og video alltid sendt til TV-en, og påvirkes ikke av innstillingen **TV/DVD**-modus.

Merk at opptakeren må være koblet til TV-en med en SCART-kabel for å kunne bruke denne funksjonen.

-  **Skifte mellom TV og DVD.**

Stille inn bildekvalitet/opptakstid

DVD (VR) DVD (Video) DVD+R DVD+RW DVD-RAM HDD

Før du begynner et opptak, vil du vanligvis ønske å stille inn bildekvalitet/opptakstid. Det finnes seks standardinnstillinger, som lar deg velge et forhold mellom bildekvalitet og opptakstid.

Når Manuelt opptak er satt til På (se *Manual Recording* (manuelt opptak) på side 132), vil enda et alternativ være tilgjengelig (**MN1** til **MN32** eller **LPCM**, avhengig av hva du stiller inn).

Når du tar opp på DVD+R/+RW, er **SLP** den lengste opptakstiden som er tilgjengelig. Hvis du velger **SEP** eller **MN1** til **MN3**, vil opptaksmodusen gå automatisk tilbake til **SLP**.

-  **Trykk flere ganger for å velge opptakskvalitet.**

- **XP** – Høykvalitetsinnstilling, gir ca. én times opptakstid på en DVD-plate.
- **SP** (Standard Play) – Standardkvalitet, brukes for de fleste anvendelser, gir ca. to timer opptakstid på en DVD.
- **LP** (Long Play) – Lavere videokvalitet enn SP, men doubler opptakstiden på en DVD til ca. fire timer.

Merk

¹ De forhåndsinnstilte kanalene er nummerert fra 1 til 99.

- **EP** (Extended Play) – Lavere kvalitet enn LP, men gir ca. seks timer opptakstid på en DVD-plate.
- **SLP** (Super Long Play) – Lavere kvalitet enn EP, men gir ca. åtte timer opptakstid på en DVD-plate.
- **SEP** (Super Extended Play) – Laveste videokvalitet, men gir ca. ti timer opptakstid på en DVD-plate.
- **MN1** til **MN32 / LPCM**¹ – Manuell / Lineær PCM (bare tilgjengelig når manuelt opptak er på)

Innstillingene vises i displayet på frontpanelet, og vises på skjermen sammen med opptakstiden for en tom plate. Hvis du har lagt i en opptaksbar plate, vil omtrentlig gjenværende opptakstid for platen også vises. (Merk at hvis innstillingen for skjermbilder (se *On Screen Display (skjermbilder)* på side 134) er **Off**, vil denne informasjonen ikke bli vist.)

Grunnleggende opptak fra TV

DVD (VR) DVD (Video) DVD+R DVD+RW DVD-RAM HDD

Basisopptak fra TV omfatter bare å stille inn kanalen som skal tas opp, velge om du skal ta opp på HDD eller DVD, og så velge opptaks kvaliteten.

1 Velg HDD eller DVD for opptak.

- Legg i en opptaksbar plate hvis du vil ta opp på DVD (hvis du legger i en ny, tom DVD-RW- eller DVD+RW-plate, vil det ta opptakeren en kort stund å klargjøre platen).
- Hvis du ønsker å ta opp på en DVD-R- eller en DVD-RW-plate i Videomodus, må du klargjøre den før du går videre (se *Klargjøre opptaksbare DVD-plater* på side 85).

2 Velg en TV-kanal for opptak.

Displayet på frontpanelet viser kanalnummeret:



- Mens opptakeren er stoppet, kan du også bruke talltastene på fjernkontrollen for å velge kanal. (For kanal 24 trykker du på **2, 4** og deretter på **ENTER**)
- Hvis opptakeren er stoppet, kan du også bruke **CH +/–** – knappene på frontpanelet for å velge kanalnummer.

Merk

¹ Lyden tas opp i 16-bits lineært PCM-format, videoen tas opp med XP-kvalitet. Når du tar opp en tospråklig sending, kan du velge hvilken lydkanal du ønsker å ta opp (se *Bilingual Recording (tospråklig opptak)* på side 130).

3 Still inn bildekvalitet/opptakstid.

- Se *Stille inn bildekvalitet/opptakstid* på side 77 for detaljerte anvisninger.

4 Velg en lydkanal for opptak.

Se *Skifte lydkanaler* på side 77 for mer om dette.

- Når du gjør opptak i VR-modus, vil begge kanalene bli tatt opp hvis sendingen er tospråklig, noe som lar deg skifte lydkanalen under avspilling. Det eneste unntaket fra dette er når bildekvaliteten er satt til **LPCM**, hvor du ikke trenger å velge lydkanal før opptak.

5 Start opptaket.

Hvis du ønsker å sette en stopptid for opptaket, trykker du gjentatte ganger på **● REC**-tasten. Opptakstiden øker i trinn på 30 minutter, opptil maksimalt seks timer. Tiden når opptaket vil stoppe, vises på skjermen og i displayet på frontpanelet. Når opptaket stopper, vil opptakeren automatisk slå seg over til standby hvis ingen annen operasjon blir utført.

- For å slette opptakstiden trykker du på **● REC**.
- Hvis du på noe tidspunkt ønsker å pause opptaket, trykker du på **II PAUSE**. Trykk en gang til for å starte opptaket igjen. (Hvis du gjør opptaket på HDD, DVD-RAM eller i VR-modus, vil et nytt kapittel startes når du starter opptaket igjen.)

6 Trykk her for å stoppe opptaket.

- Hvis du satte opptakstiden i forrige trinn, kan du fremdeles stoppe opptaket når som helst ved å trykke på **STOP REC**.
- Opptaket vil stoppe automatisk når det ikke er mer plass på HDD/DVD-en, eller etter 12 timers opptak på HDD (alt etter hva som kommer først).

Hvis VPS/PDC er aktivert for to tidsinnstilte programmer som er programmert til å starte samtidig, vil det programmet som faktisk starter først få høyest prioritet.

Tips

- Under opptak kan du slå funksjonen "SCART loop through" (Gjennomkobling fra SCART) på og av. Trykk på **CH +** knappen på frontpanelet under opptak for å bytte til **SCART THRU** ("loop through" på), eller **CH –** for å bytte til **SCART NORM** ("loop through" av). "Loop through" blir automatisk tilbakestilt etter at opptaket er ferdig. Merk at du ikke kan slå "loop through" på hvis opptaket gjøres fra **AV2/(INPUT 1/DECODER)** eller **AV1(RGB)-TV**-kontaktene.

Pause TV-Sendinger



Funksjonen "Pause Live TV" lar deg pause TV-programmer du ser på, på en effektiv måte. Bare trykk på Play-tasten for å fortsette å se på programmet når du er klar.

Opptakeren må være koblet til TV-en med en SCART-kabel, og AV-Link-innstillingen (side 134) bør være satt til "This recorder only" (Bare denne opptakeren) for å kunne bruke denne funksjonen.

Ikke alle TV-er støtter denne funksjonen. Sjekk anvisningene som kom med TV-en hvis du ikke er sikker.



Viktig

- "Pause Live TV" vil ikke fungere som forventet når du ser på TV via en ekstern komponent som en videospiller eller en digital mottaker. Det fungerer bare med den kanalen som er valgt på TV-en.

1 Starte opptak fra gjeldende TV-kanal.

Opptaket fortsetter mens avspillingen er pauset.

- Legg merke til at det kan ta opptil 10 sekunder før opptaket starter.

2 Trykk her for å begynne avspilling.

Du kan også bruke søketastene (◀▶/▶▶), pause (⏸ PAUSE) og stopp (■ STOP) uten at opptaket påvirkes.

3 Trykk her for å stoppe opptaket.



Tips

- Du kan trykke på **PAUSE LIVE TV** mens opptakeren er i standby for å slå på og starte opptaket umiddelbart. Når du har trykket på **PAUSE LIVE TV**, vil det ta minst 10 sekunder for at bildet skal endres (i denne perioden er alle kontrollene, unntatt strømknappen ikke-operative).
- Legg merke til at du ikke kan ta opp fra andre komponenter (videospiller, osv.) som er koblet til med en SCART-kabel til **AV2/(INPUT 1/DECODER)**-kontakten med funksjonen "Pause Live TV".

Stille inn Tidsinnstilt opptak



Ved bruk av tidsinnstillingsfunksjonene kan du programmere opptil 32 tidsinnstilte opptak, opptil en måned på forhånd. Tidsinnstilte opptak kan settes til å gjøre opptak bare én gang, hver dag eller hver uke.

Det er to måter å programmere et tidsinnstilt opptak på ved å bruke GUIDE Plus+ systemet (se "Schedule"-området på side 69), eller ved å bruke funksjonen for "Easy Timer"-opptak (se "Easy Timer"-opptak på side 80).

Du kan sette opptaks kvaliteten for det tidsinnstilte opptaket på samme måte som for et vanlig opptak, men har i tillegg alternativet **AUTO**-modus, som gir deg maksimal opptaks kvalitet for den gjenværende plassen på platen (hvis du tar opp på DVD), eller for å få plass på en tom DVD-plate (hvis du tar opp til HDD).

Du kan stille inn tidsinnstilte opptak til å ta opp på opptaksbare DVD-er eller på harddiskstasjonen. Du kan bruke funksjonen for automatisk erstatning av opptak når du gjør jevnlige (daglige eller ukentlige) tidsinnstilte opptak på HDD-en som du ikke ønsker å beholde. Denne funksjonen erstatter forrige tidsinnstilte opptak med det nye, automatisk. Merk at når du bruker denne funksjonen, vil forrige opptak som ble gjort med det tidsinnstilte programmet bli erstattet med det neste, enten du har rukket å se det eller ikke.

Du kan også stille opptakeren inn slik at den justerer opptaks kvaliteten for å prøve å få plass til opptaket på platen, dersom det ikke ville få plass med opptaks kvaliteten du satte (se *Optimized Rec (optimalisert opptak)* på side 132 for mer om dette).

Til sist, hvis du stiller inn et tidsinnstilt opptak for DVD, men det ikke er lagt i en opptaksbar DVD når opptaket skal starte, vil funksjonen Nødopptak automatisk ta opp programmet på HDD-en for deg.

Denne opptakeren er kompatibel med systemene VPS ("Video Programming System") og PDC ("Program Delivery Control") som brukes av mange TV-stasjoner for å sikre at tidsinnstilte opptak tar opp hele programmet, selv når programmet ikke sendes etter sendeplanen. Du kan sette opp til åtte tidsinnstilte programmer med VPS/PDC på.



Viktig

- Tidsinnstilte opptak kan ikke stilles inn hvis det allerede er stilt inn 32 programmer som venter på å bli tatt opp.
- Tidsinnstilte opptak vil ikke starte hvis:
 - Opptakeren allerede gjør opptak
 - En plate klargjøres, ferdiggjøres, eller er ikke-ferdiggjort.

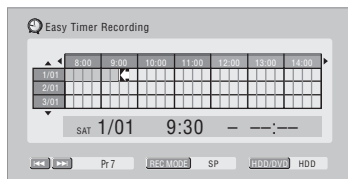
- Tidsinnstilt opptak vil starte så snart den operasjonen som forhindrer tidsinnstilt opptak er avsluttet.
- Timerindikatoren (⌚) på frontpanelet lyser når timeren er aktivert. Hvis indikatoren blinker, betyr det (for tidsinnstilt opptak til DVD) at det ikke er lagt i en plate, eller at platen som er lagt i ikke er opptaksbar (for tidsinnstilt opptak til HDD betyr det at HDD-en ikke er opptaksbar).
- Ca. to minutter før Tidsinnstilt opptak er satt til å starte, vil opptakeren gå til standby for Tidsinnstilt opptak. Når opptakeren er i standby for Tidsinnstilt opptak, kan du ikke bruke noen av funksjonene.
- Maksimal lengde for tidsinnstilte opptak på HDD-en er 24 timer. Men da én tittel (HDD) er begrenset til 12 timer, vil opptak på over 12 timer imidlertid bli delt opp i to titler. Merk at det vil bli et par sekunders pause i opptaket mellom titlene.
- Det kan hende at VPS/PDC ikke fungerer for alle stasjonene i landet/området. Sjekk med stasjonene for kompatibilitet.
- Timene mellom 3:00 og 5:00 brukes av systemet GUIDE Plus+ til å laste ned programinformasjon. I denne tiden kan det hende at VPS/PDC ikke virker som det skal. La VPS/PDC være av dersom du stiller inn et tidsinnstilt opptak for disse timene.

"Easy Timer"-opptak

Som navnet sier, gjør "Easy Timer"-opptak innstilling av Tidsinnstilt opptak så enkelt som mulig.¹

1  Velg "Easy Timer" fra menyen Home.

2   Still inn den TV-kanalen som skal tas opp.



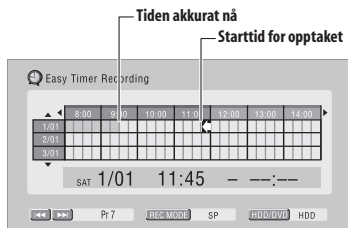
3  Velg opptaks kvaliteten.

- **DVD-opptak:** Alternativet **AUTO** setter automatisk beste bilde kvalitet for gjenværende plass på den platen som er lagt i.
- **HDD-opptak:** Alternativet **AUTO** setter automatisk beste opptaks kvalitet som vil få plass på en tom DVD-plate.

4  Velg HDD eller DVD for opptak.

5  Flytt markøren til startdato og -tid for opptaket på oversiktsrutenettet.

- Du kan flytte markøren fremover eller bakover én time ved å bruke ◀◀ og ▶▶-knappene.



Hver rad på rutenettet er en dag (du kan sette det tidsinnstilte opptaket opp til en måned på forhånd). Hver kolonne er et intervall på 15 minutter.

De mørkere områdene representerer tid som allerede har utløpt, og derfor ikke kan velges. De lysere områdene er tid som er tilgjengelig.

Merk

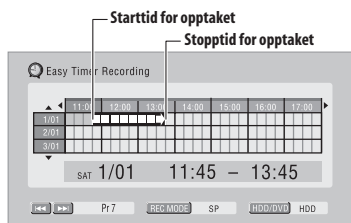
¹ Du kan ikke bruke VPS/PDC med "Easy Timer"-opptak. Still inn planlagte opptak med systemet GUIDE Plus+ dersom du ønsker å bruke VPS/PDC.

6 Still inn starttiden.

Startdato og -tid vises midt på skjermen.

- Du kan gå tilbake og nullstille starttiden hvis du trenger det, ved å trykke på **RETURN**.

7 Flytt markøren til tiden på oversiktsrutenettet når opptaket skal stoppe.



Når du beveger markøren rundt på rutenettet, vil en pil strekkes fra starttiden til markørens posisjon. Denne pilen representerer lengden på opptaket. Du kan stille inn opptak på opptil seks timer.

8 Still inn stopptiden.

9 Velg "Yes" for å stille inn det tidsinnstilte opptaket og avslutte, eller "No" for å gå tilbake til skjermbildet "Easy Timer Recording".

- Du kan sjekke detaljene for det tidsinnstilte opptaket du nettopp stilte inn fra "Schedule"-området i systemet GUIDE Plus+; se "Schedule"-området på side 69.

Utvide et tidsinnstilt opptak som er i gang

Du kan utvide tidsinnstilte opptak ut over stopptiden for opptaket. Dette kan være nyttig for eksempel hvis en sending går over tiden.

Avbryte eller utvide det tidsinnstilte opptaket

1 Trykk på, og hold inne tasten i tre sekunder under et tidsinnstilt opptak.

Opptaket fortsetter, men indikatoren for tidsinnstilte opptak forsvinner fra displayet på frontpanelet, noe som betyr at tidsinnstillingen er avbrutt.

2 Trykk flere ganger på tasten for å utvide opptaket i blokker på 30 minutter.

Stoppe et tidsinnstilt opptak

1 Trykk her under et tidsinnstilt opptak.

2 Velg "Yes" for å bekrefte.

Forhindre bruk av opptakeren før et tidsinnstilt opptak (barnelås)

Du kan gjøre alle knapper og taster på frontpanelet og fjernkontrollen ubrukbare ved bruk av barnelåsfunksjonen. Dette er nyttig når du stiller inn et tidsinnstilt opptak, og vil forsikre deg om at tidsinnstillingene ikke endres før opptaket er avsluttet.

1 Hvis opptakeren er på, slår du den over til standby.

2 [Frontpanel] Trykk på, og hold inne i tre sekunder for å låse kontrollene.

Frontpanelets display vil et øyeblikk vise **LOCK**. Hvis knapper eller taster på frontpanelet eller fjernkontrollen trykkes inn, vil **LOCK** bli vist et øyeblikk igjen.

- Trykk på, og hold inne  **STOP** på frontpanelet (mens opptakeren er stoppet) i 3 sekunder, til displayet viser **UNLOCK**, når du vil låse opp opptakeren.

FAQ (Ofte stilte spørsmål) om Tidsinnstilt opptak



Ofte stilte spørsmål

- *Selv om timeren er satt, starter ikke opptakeren opptaket!*
Sjekk at platen som er lagt i, er opptaksbar, ikke låst (se *Lock Disc (Låse plate)* på side 123), og at det er mindre enn 99/999 titler på HDD/DVD-en allerede.
- *Opptakeren lar meg ikke legge inn et tidsinnstilt program! Hvorfor ikke?*
Du kan ikke legge inn et tidsinnstilt program dersom klokken ikke er stilt.

- *Hva skjer når to eller flere tidsinnstilte programmer overlapper hverandre?*

Som hovedregel har det programmet som starter først, høyest prioritet. Opptakeren vil imidlertid starte opptak av programmet med senere starttid etter at det første programmet er ferdig. Hvis to programmer har samme tidene (men ulike kanaler, for eksempel), vil programmet som ble satt senest få høyest prioritet.

Hvis VPS/PDC er aktivert for to tidsinnstilte programmer som er programmert til å starte samtidig, vil det programmet som faktisk starter først få høyest prioritet.

Samtidig opptak og avspilling (Chase Play)



"Chase Play" gjør det mulig å se på et opptak som allerede er i gang fra begynnelsen, uten å måtte vente til opptaket er ferdig (dvs. avspillingen "jager" opptaket).

Du er faktisk ikke bare begrenset til å se opptaket som pågår. Du kan se på hva som helst som allerede finnes på HDD-en (eller en DVD hvis du tar opp på HDD-en), ved å velge det fra skjermbildet "Disc Navigator" (se *Bruke "Disc Navigator" for opptaksbare plater og HDD* på side 89).

Bare DVR-640H-AV: "Chase Play" er ikke mulig når innsignalet som tas opp, er DV.

PLAY

-  Trykk her under opptak for å starte avspilling fra begynnelsen av gjeldende opptak¹.



- Trykk her under opptaket for å velge en annen tittel du vil spille av.

Du kan bruke alle de vanlige avspillingskontrollene, som pause, avspilling i "sakte film", søk og hopp over.

- For å stoppe avspillingen trykker du på **STOP** (opptaket vil fortsette).
- For å stoppe opptaket trykker du på **STOP REC** (avspillingen vil fortsette).
- Du kan ikke spille av en HDD-tittel, DVD- eller Video-CD/Super VCD-plate hvis innstillingen for TV-system for innsignalet ikke passer med TV-systemet på platen/HDD-tittelen (se også *Tilleggsinformasjon om innstillingene for TV-system* på side 135). I tillegg vil avspillingen automatisk stoppes hvis TV-systemet for sporet/tittelen som spilles av, blir endret.

Opptak fra en ekstern komponent

DVD (VR) DVD (Video) DVD+R DVD+RW DVD-RAM HDD

Du kan ta opp fra en ekstern komponent, som videokamera eller videospiller, som er koblet til en av opptakerens eksterne innganger.

- 1 **Sorg for at komponenten du ønsker å ta opp fra er koblet korrekt til DVD-opptakeren.**

Se kapittel 2 (*Koble opp*) for koblingsalternativer.

- 2  Trykk gjentatte ganger her for å velge en av de eksterne inngangene du ønsker å ta opp fra.

Gjeldende inngang vises på skjermen og i displayet på frontpanelet:

- **AV2/L1** – Inngang 1²
 - **L2** – Inngang 2 (frontpanel)
- Bare DVR-640H-AV:*
- **DV** – DV-inngang (frontpanel)

Sjekk at **Audio In**-innstillingene for **DV Input, External Audio** og **Bilingual Recording** er slik du ønsker å ha dem (se *Audio In (audio-inn)* på side 130).

- Hvis høyde/breddeforholdet er forvrengt (sammtrykt ovenfra eller fra siden), juster du på kildekomponenten eller på TV-en før du starter opptaket.

Merk

- 1 Du kan ikke starte avspilling med én gang opptaket starter. Samtidig avspilling og opptak virker ikke når du kopierer eller sikkerhetskopierer.
- 2 Dette kan ikke velges hvis **AV2/L1** er satt til **dekoder** (se *AV2/L1 In (AV2/L1 inn)* på side 130).

3 Velg opptaks kvaliteten.

- Se *Stille inn bildekvalitet/opptakstid* på side 77 for detaljert informasjon.

4 Velg HDD eller DVD for opptak.

5 Trykk her for å starte opptaket.

- Opptakeren vil bare starte opptak fra **DV IN**-kontakten hvis det finnes gyldig signal. Opptaket vil også pauses hvis signalet forstyrres under opptak.
- Hvis kilden er kopibeskyttet av Copy Guard, vil du ikke kunne gjøre opptaket. Se *Restriksjoner for videoopptak* på side 76 for flere detaljer.

Opptak fra DV-videokamera

Bare DVR-640H-AV

Du kan gjøre opptak fra et DV-videokamera som er koblet til **DV IN**-kontakten på frontpanelet på denne opptakeren. Ved å bruke opptakerens fjernkontroll kan du styre både videokameraet og opptakeren.

Før du begynner opptaket må du sørge for at audioinngangen for **DV IN**-kontakten er stilt inn (se *DV Input (DV inn)* på side 131).

Viktig

- Kildesignalet må være i formatet DVC-SD
- Noen videokameraer kan ikke styres ved bruk med denne opptakerens fjernkontroll.
- Hvis du kobler til en annen opptaker ved å bruke en DV-kabel, kan du ikke styre den andre enheten fra denne.
- Du kan ikke fjernstyre denne enheten fra en komponent som er koblet til **DV IN**-kontakten.
- Du kan ikke ta opp informasjon om dato og tid fra DV-kassetten.
- Opptakeren vil pause opptaket dersom deler av kassetten er tom, eller inneholder kopibeskyttet materiale, under DV-opptak. Opptaket vil gjenstarte automatisk når det finnes et opptaksbart signal. Hvis kassetten imidlertid inneholder et tomt felt på mer enn 10 sekunder, vil opptakeren avbryte opptaket og videokameraet skal stoppe (avhengig av videokameraet).
- For best mulig resultater når du gjør opptak fra et DV-videokamera til denne opptakeren, anbefaler vi at du finner frem det stedet du ønsker å ta opp fra, og setter videokameraet til pause.

1 Sørg for at det digitale videokameraet er koblet til **DV IN**-kontakten på frontpanelet.

Sett også videokameraet til VTR-modus.

2 Velg opptaks kvaliteten.

- Se *Stille inn bildekvalitet/opptakstid* på side 77 for detaljert informasjon.

3 Fra menyen *Innledende oppsettsinnstillinger* sjekker du at innsignalene for DV-audio er stilt inn slik du ønsker.

Se *DV Input (DV inn)* på side 131 for mer om dette.

- Sjekk også at **Audio In**-innstillingene for **External Audio** og **Bilingual Recording** er slik du ønsker å ha dem (se *Audio In (audio-inn)* på side 130).

4 Velg "Copy" og deretter "DV Record" fra menyen Home.

- DV-opptak fungerer bare når det digitale videokameraet er i VTR-modus, og har en kassett satt i.

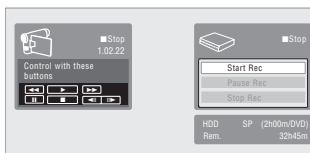
5 Velg "Record to Hard Disk Drive" (ta opp på HD) eller "Record to DVD" (ta opp på DVD).

6 Finn det stedet på videospillerkassetten du ønsker å starte opptaket fra.

For best mulig resultat, pauser du avspillingen på det punktet du ønsker å starte opptaket fra.

- Avhengig av videokameraet, kan du bruke opptakerens fjernkontroll til å styre videokameraet, ved bruk av tastene , , , , ,  og .

7 Velg "Start Rec" (start opptak).



- Du kan pause eller stoppe opptaket ved å velge **Pause Rec** eller **Stop Rec** fra menyen på skjermen. Du kan ikke styre videokameraet fra denne fjernkontrollen under opptak.
- Hvis du gjenstarter opptak etter at du har stoppet videokameraet, vil de første sekundene på videokamerakassetten ikke bli tatt opp. Bruk i stedet pauseknappen på videokameraet, og opptaket vil starte med én gang.

- *Bare for HDD, DVD (VR-modus) og DVD-RAM:* Det settes inn et kapitellmerke hver gang det er et brudd i tidskoden på DV-kassetten. Dette skjer for eksempel når opptaket stoppes, pauses eller startes igjen.
- Du kan ikke gå ut av skjermbildet for DV-opptak ved å bruke knappene **HOME MENU** eller **RETURN** under opptak.



Ofte stilte spørsmål

- *Jeg kan ikke få DV videokameraet til å fungere med opptakeren!*
Sjekk at DV-kabelen er koblet til korrekt. Sørg også for at det du prøver å ta opp, ikke er kopibeskyttet. Hvis det fremdeles ikke fungerer, prøver du å slå videokameraet av, og på igjen.
- *Jeg får bilde, men ingen lyd!*
Prøv å endre innstillingen for **DV Input** (se *DV Input (DV inn)* på side 131) mellom **Stereo 1** og **Stereo 2**.¹

Spille av dine opptak på andre DVD-spillere

DVD (VR) DVD (Video) DVD+R DVD+RW

De fleste vanlige DVD-spillere kan spille av ferdiggjorte plater som er tatt opp i Videomodus, og DVD+R-plater. Mange spillere (inkludert mange Pioneer-modeller) kan også spille av DVD-RW-plater som er tatt opp i VR-modus, ferdiggjorte eller ikke. De fleste spillere kan ikke spille av DVD-R-plater i VR-modus, selv om noen DVD-ROM-stasjoner og DVD-opptakere kan gjøre dette (det kan være nødvendig med avslutning av platen). Sjekk brukerhåndboken som kom med spilleren for å se hvilke typer plater den kan spille av.

Når du ferdiggjør en plate i Videomodus eller en DVD+R-plate, vil det opprettes en tittelmeny der du kan velge titler når du spiller av platen. Det finnes flere ulike stiler for tittelmenyer du kan velge fra, for at de skal passe til innholdet på platen.

Alle tittelmenyene kan navigeres på vanlig måte, ved å trykke på **MENU** eller **TOP MENU** for å vise menyen, deretter bruke **↑/↓/←/→** etterfulgt av **ENTER** for å velge titler og starte avspilling.

Ferdiggjøre en plate

DVD (VR) DVD (Video) DVD+R DVD+RW

Ferdiggjøring "limer" opptakene på plass, slik at platen kan spilles av på en vanlig DVD-spiller, eller en datamaskin utstyrt med et passende DVD-ROM-drev.²

Merk at platenavnet vil vises i menyen etter at du har ferdiggjort den. Sørg for at platenavnet er slik du ønsker det før du ferdiggjør platen, da det ikke kan endres etterpå. Hvis du ønsker å gi platen et annet navn, se *Input Disc Name (Legge inn platenavn)* på side 123 før du begynner på trinnene nedenfor.

DVD+RW-plater trenger vanligvis ikke ferdiggjøring. Men dersom du ønsker at det skal vises en tittelmeny når du spiller av platen, vil du måtte ferdiggjøre den. Du kan fremdeles ta opp og redigere, selv etter ferdiggjøring, hvis du bruker DVD+RW. Men tittelmenyen vil forsvinne hvis du gjør dette. Ferdiggjør platen på nytt for å opprette en ny tittelmeny.



Viktig

- Du kan ikke redigere eller ta opp noe som helst på plater i Videomodus eller DVD+R-plater, etter at du har ferdiggjort dem. Ferdiggjøringen på en DVD-RW-plate kan imidlertid "omgjøres", se *Undo Finalize (Angre ferdiggjøring)* på side 124 om hvordan du gjør dette.
- DVD-R/-RW- (unntatt DVD-R DL)-plater i VR-modus kan fremdeles redigeres og brukes til opptak på denne opptakeren, selv etter ferdiggjøring.
- DVD-R DL-plater i Videomodus og DVD+R DL-plater må ferdiggjøres for å kunne spilles av på andre opptakere/spillere. Merk at enkelte opptakere/spillere imidlertid ikke vil spille av selv ferdiggjorte "dual layer"-plater.

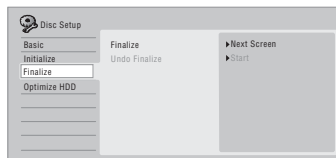
1 Legg i den platen du ønsker å ferdiggjøre.

Sørg for at opptakeren er stoppet før du går videre.

2 **HOME MENU** Velg "Disc Setup" fra menyen Home.



3 Velg "Finalize" > "Finalize" > "Next Screen".



Merke

¹ Hvis subkodene for lyd på DV-kassetten ikke kan leses korrekt, vil lydtypen ikke skiftes automatisk. Du kan skifte lyden manuelt fra innstillingene for **External Audio** (side 130).

² Hvis TV-systemet på platen er forskjellig fra gjeldende innstillinger for opptakeren, vil du ikke kunne ferdiggjøre den. Se *Tilleggsinformasjon om innstillingene for TV-system* på side 135 om hvordan du endrer opptakerens innstilling.

4 Bare for plater i Videomodus og DVD+R/+RW-plater: velg en stil for tittelmenyen, og velg deretter "Yes" for å starte ferdiggjøringen, eller "No" for å avbryte.

Den menyen du velger, vil være den som vises når "top menu" (eller "menu" for DVD+R/+RW) velges på en hvilken som helst DVD-spiller.



- Plater som er tatt opp delvis eller helt på Pioneer DVR-7000 DVD-opptaker, støtter ikke denne funksjonen. Disse platene vil bare ha en teksttittelmeny når de ferdiggjøres på denne opptakeren.

5 Opptakeren starter nå ferdiggjøringen av platen.

Under ferdiggjøring:

- Hvis avslutningsprosessen på DVD-RW- eller DVD+R/+RW-plater vil ta mer enn ca. fire minutter, kan du trykke på **ENTER** for å avbryte. Rundt fire minutter før fullføring forsvinner valget for avbryting.
- Du kan ikke avbryte avslutningen av DVD-R-plater i VR-modus.
- Hvor lang tid ferdiggjøringen tar, avhenger av typen plate, hvor mye som er tatt opp på platen og antall titler på den. Plater som er tatt opp i VR-modus kan bruke opptil 1 time på ferdiggjøringen. DVD-R/-RW- og DVD+R/+RW-plater i Videomodus kan bruke opptil 20 minutter.

Klargjøre opptaksbare DVD-plater

DVD-R DVD-RW DVD+R DVD+RW

DVD-R/-RW-plater kan klargjøres for opptak i enten Videomodus eller VR-modus.¹

Når du legger i en ny, tom DVD-RW- eller DVD+R/+RW-plate, vil opptakeren automatisk klargjøre den for opptak. Tomme DVD-RW-plater er som standard klargjorte for opptak i VR-modus. Se *DVD-RW Auto Init. (automatisk klargjøring av DVD-RW)* på side 133 hvis du ønsker å endre standarden til Videomodus.

DVD-R-plater er klargjorte for opptak i Videomodus når du kjøper dem, og dersom du ønsker å bruke en DVD-R for VR-modus, må du klargjøre den før du tar opp noe som helst på platen.

DVD+RW- og DVD-RAM-plater kan også klargjøres for å slette innholdet på platen.



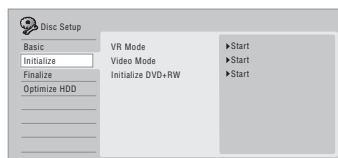
Viktig

- Når du klargjør DVD-RW-, DVD+RW- eller DVD-RAM-plater, vil du samtidig slette alt som er tatt opp på dem. Forsikre deg om at det ikke er noe på platen du ønsker å beholde!
- Det kan hende at du ikke vil kunne klargjøre en DVD-RW-plate om igjen i et annet format, hvis den opprinnelig var klargjort på en eldre DVD-opptaker.
- Så snart DVD-R-platen er klargjort for opptak i VR-modus, kan du ikke klargjøre den på nytt tilbake til Videomodus.

1 Velg "Disc Setup" fra menyen Home.

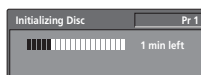


2 Velg "Initialize" > "Video Mode", "VR Mode" eller "Initialize DVD+RW".



3 Velg "Start".

Det tar ca. 30 sekunder å klargjøre platen (unntatt for DVD-RAM-plater, som kan ta opptil 1 time).



Merk

¹ Hvis en plate tidligere har vært klargjort på en eldre DVD-opptaker, kan det hende at du ikke vil kunne klargjøre den om igjen, og/eller klargjøre den for opptak i Videomodus.

Kapittel 7

Spille av

Introduksjon

De fleste funksjonene i dette kapittelet tar i bruk skjermbildedisplay. Naviger gjennom disse ved å bruke piltastene og **ENTER**. For å gå tilbake ett nivå fra hvilket som helst skjermbilde, bruker du **RETURN**-tasten.

Husk også at tasteguiden nederst på hvert skjermbilde viser hvilke tastar som gjør hva.

Mange av de funksjonene som er omhandlet i dette kapittelet gjelder for HDD, DVD-plater, Video-CD-er/ Super-VCD-er, WMA/MP3/DivX-plater og CD-er selv om bruken av disse varierer litt, alt etter hvilken platetype som er lagt i.

- Mange funksjoner er ikke tilgjengelige når du spiller av en Video CD i PBC-modus. Stopp avspillingen og trykk på ►► for ikke-PBC-avspilling.
- For plater som inneholder JPEG-bildefiler, se *PhotoViewer (DVR-640H-AV)* på side 115.

Grunnleggende om avspilling

ALLE

Denne delen viser deg hvordan du bruker opptakeren til å spille av plater (DVD, CD, osv.), og til avspilling av video fra HDD-en.



Viktig

- I denne brukerhåndboken betyr uttrykket "DVD" alle typer avspillingsbare eller opptaksbare DVD-er. Hvis en funksjon er spesiell for en bestemt type DVD-plate, vil dette bli forklart.
- Enkelte DVD-Video-, DVD+R- og DVD+RW-plater tillater ikke bruk av bestemte avspillingskontroller på bestemte steder på platen. Dette er ikke en feil.

HDD/DVD

1 Velg HDD eller DVD for avspilling.

Hvis du spiller av video fra HDD-en, gå du direkte til trinn 5 nedenfor.

Velg DVD for alle typer plateavspilling.

▲ OPEN/CLOSE

2 Legg i en plate.

Legg i platen med etikettsiden opp, og bruk styringene i plateskuffen for å sikre at platen ligger korrekt (hvis du skal spille av en dobbeltsidig DVD-Video-plate, snur du den siden som skal spilles, ned).

- Hvis du vil spille av en DTS Audio-CD, vennligst les merknaden på side 88.

PLAY

3 Start avspilling.

- Hvis du spiller av en DVD-Video eller Video-CD, kan det hende at det kommer frem en platemeny når du starter avspillingen. Bruk **↑/↓/←/→** tastene og **ENTER** for å navigere i DVD-platemenyene, og talltastene og **ENTER** for menyer for Video-CD.
- Når du spiller av video fra HDD-en, vil avspillingen automatisk stoppes når du når slutten av tittelen.
- Det kan oppstå en liten pause når avspillingen skifter fra det første til det andre laget på en "dual-layer"-plate.
- Se de følgende avsnittene for flere detaljer om avspilling av bestemte typer plater.

STOP

4 Trykk her for å stoppe avspillingen.

5 Ta ut platen og slå opptakeren tilbake til standby når du er ferdig med å bruke den.

Spille av DVD-plater

Tabellen nedenfor viser de grunnleggende avspillingskontrollene for DVD-Video og opptakbare DVD-plater.

	Trykk her for å begynne avspilling. Hvis RESUME vises på skjermen, vil avspillingen starte fra stedet den sist stoppet.
	Trykk her for å stoppe avspillingen. Du kan gjenoppta avspillingen fra samme sted ved å trykke på ► PLAY . (Trykk på ■ STOP én gang til for å avbryte "resume"-funksjonen.)
	Pauser avspillingen eller gjenopptar avspillingen når den er pauset.
	Trykk her for å begynne søking. Trykk flere ganger for å øke søkehastigheten.
	Trykk her for å hoppe til forrige/neste kapittel/tittel. (Du kan også bruke CH +/- knappene på frontpanelet under avspilling.) <i>Bare DVD+R/DVD+RW:</i> Det kan hende at PREV ikke alltid hopper til forrige tittel.
	<i>Unntatt VR-modus:</i> Legg inn et kapittelnummer under avspilling og trykk på ENTER for å hoppe direkte til det kapittelet i gjeldende tittel. På noen plater kan du også bruke talltastene til å velge nummererte punkter i platemenyen. <i>Bare VR-modus:</i> Legg inn et tittelnummer under avspilling, og trykk på ENTER . <i>Allle:</i> Bruk CLEAR for å slette tallet du har lagt inn, og begynne på nytt.
	<i>Bare DVD-R/-RW, DVD-RAM:</i> (Commercial back/skip) Hvert gang du trykker her, går du trinnvis tilbake/forover opptil et maksimum på ti minutter forover, og tre minutter bakover.
	Mens opptakeren er pauset, trykker du, og holder inne for å starte avspilling i sakte bevegelser. Trykk gjentatte ganger for å endre hastigheten på avspillingen. Når avspillingen er pauset, trykker du for å gå en enkelt ramme frem eller tilbake.
	Trykk her for å vise menyen for DVD-Video-plater. (DVD+R/-RW-plater som er ferdiggjort på denne opptakeren, vil vises i "Disc Navigator". Trykk på MENU for å vise platemenyen.)
	Bruk piltastene til å navigere i DVD-Video-platenes menyer, og trykk på ENTER for å velge punkter.
	Trykk for å gå tilbake til forrige nivå i en DVD-Video-platemeny.

Avspilling fra HDD-en

Tabellen nedenfor viser grunnkontrollene for avspilling av video som er tatt opp på harddisk (HDD).

	Trykk her for å begynne avspilling. Hvis RESUME vises på skjermen, vil avspillingen starte fra stedet den sist stoppet. Avspillingen stopper automatisk når du når slutten på en tittel.
	Trykk her for å stoppe avspillingen. Du kan gjenoppta avspillingen fra samme sted ved å trykke på ► PLAY . (Trykk på ■ STOP én gang til for å avbryte "resume"-funksjonen.)
	Pauser avspillingen eller gjenopptar avspillingen når den er pauset.
	Trykk her for å begynne søking. Trykk flere ganger for å øke søkehastigheten.
	Trykk her for å hoppe til forrige/neste kapittel/tittel. (Du kan også bruke CH +/- knappene på frontpanelet under avspilling.)
	Under avspilling kan du legge inn et tittelnummer, og så trykke på ENTER for å hoppe direkte til den tittelen. Bruk CLEAR for å slette det tallet du har lagt inn, og begynne på nytt.
	(Commercial back/skip) Hvert gang du trykker her, går du trinnvis tilbake/forover opptil et maksimum på ti minutter forover, og tre minutter bakover.
	Mens opptakeren er pauset, trykker du, og holder inne for å starte avspilling i sakte bevegelser. Trykk gjentatte ganger for å endre hastigheten på avspillingen. Når avspillingen er pauset, trykker du for å gå en enkelt ramme frem eller tilbake.

Spille av CD-er og WMA/MP3-plater

Tabellen nedenfor viser de grunnleggende avspillingskontrollene for Audio-CD¹ og WMA/MP3-filer.

	Trykk her for å begynne avspilling.
	Trykk her for å stoppe avspillingen.
	Pauser avspillingen eller gjenopptar avspillingen når den er pauset.
	<i>Unntatt WMA:</i> Trykk her for å begynne søking. Trykk en gang til for å øke søkehastigheten. (Det finnes to søkehastigheter, gjeldende søkehastighet vises på skjermen.)
	Trykk her for å gå til forrige/neste spor (eller mappe for WMA/MP3-plate). (Du kan også bruke CH +/- knappene på frontpanelet under avspilling.)
	Under avspilling kan du legge inn et spornummer, og så trykke ENTER for å hoppe direkte til det sporet. Bruk CLEAR for å slette det tallet du har lagt inn, og begynne på nytt.
	

Spille av Video-CD/Super-VCD

Tabellen under viser grunnleggende avspillingskontroller for Video-CD/Super-VCD.

Noen plater inneholder avspillingskontrollmenyer (forkortet, PBC). Disse platene viser PBC i displayet når du legger dem i, og viser en meny på skjermen hvor du kan velge hva du ønsker å se på.²

	Trykk her for å begynne avspilling. <i>Bare Video CD:</i> Hvis RESUME vises på skjermen, vil avspillingen starte fra stedet den sist stoppet.
	Trykk her for å stoppe avspillingen. <i>Bare Video CD:</i> Du kan gjenoppta avspillingen fra samme sted, ved å trykke på ▶ PLAY . (Trykk på ■ STOP én gang til for å avbryte "resume"-funksjonen.)
	Pauser avspillingen eller gjenopptar avspillingen når den er pauset.
	Trykk her for å begynne søking. Trykk flere ganger for å øke søkehastigheten.
	Trykk her for å hoppe til foregående/neste spor. Når en PBC-meny vises, trykker du for å vise forrige/neste side. (Du kan også bruke CH +/- knappene på frontpanelet under avspilling.)
	Under avspilling kan du legge inn et spornummer, og så trykke ENTER for å hoppe direkte til det sporet. Bruk CLEAR for å slette det tallet du har lagt inn, og begynne på nytt. Når en PBC-meny vises, brukes denne til å velge nummererte punkter i menyen.
	
	<i>Bare Video CD:</i> Hvert trykk gjør at avspillingen hopper bakover/forover opp til maksimalt ti minutter forover eller tre minutter bakover. Merk at denne funksjonen ikke fungerer når du spiller av i PBC-modus.
	Mens opptakeren er pauset, trykker du, og holder inne for å starte avspilling i sakte bevegelser. Trykk gjentatte ganger for å endre hastigheten på avspillingen (bare forover). Når avspillingen er pauset, trykker du for å gå én enkelt ramme frem (bare forover).
	Trykk her for å vise platemenyen til en Video-CD/Super-VCD som spilles av i PCB-modus.

Merk

- Hvis du ønsker å spille av en Audio-CD i DTS-format, må du sørge for at opptakeren er koblet til en DTS-kompatibel forsterker/mottaker med en digital kobling. Det vil bli sendt ut støy gjennom de analoge inngangene. Sørg også for at **Stereo** er valgt ved å bruke **AUDIO**-knappen (se *Skifte lydkanaler* på side 94).
- Når du spiller av i PCB-modus, er noen avspillingsfunksjoner, som søk, repetisjon og programmert avspilling, ikke tilgjengelige. Du kan spille av en PBC video-CD/super-VCD i ikke-PBC-modus ved å trykke på **▶▶▶** for å starte avspillingen i stedet for **▶ PLAY**.

Spille av DivX-videofiler

Tabellen nedenfor viser de grunnleggende avspillingskontrollene for DivX-videofiler.

	Trykk her for å begynne avspilling. Hvis RESUME vises på skjermen, vil avspillingen starte fra stedet den sist stoppet. Avspilling av titler (DivX-filer) fortsetter i alfabetisk rekkefølge.
	Trykk her for å stoppe avspillingen. Du kan gjenoppta avspillingen fra samme sted ved å trykke på ► PLAY . (Trykk på ■ STOP én gang til for å avbryte "resume"-funksjonen.)
	Pauser avspillingen eller gjenopptar avspillingen når den er pauset.
	Trykk her for å begynne søking. Trykk flere ganger for å øke søkehastigheten.
 	Trykk her for å hoppe til forrige/neste tittel. (Du kan også bruke CH +/- knappene på frontpanelet under avspilling.)
	Mens avspillingen er pauset, trykker du her for å gå én ramme videre. Trykk på, og hold inne tasten for å starte avspilling i sakte bevegelser (trykk flere ganger for å endre hastigheten på de sakte bevegelsene).
 	Trykk på denne for å vise audiotypen på avspillingen, og trykk flere ganger for å endre audiotypen.
 	Trykk her for å vise informasjon om undertekster, trykk flere ganger for å endre undertekstene.

Bruke "Disc Navigator" for å se gjennom innholdet på en plate

Bruk "Disc Navigator" for å se gjennom innholdet på en plate og å starte avspilling.

Bruke "Disc Navigator" for opptaksbare plater og HDD

DVD-R DVD-RW DVD+R DVD+RW DVD-RAM HDD

Du kan bruke "Disc Navigator" for å bla gjennom og redigere video på opptaksbare DVD-er og HDD-en, og for å vise informasjon om titlene.

Se også *Redigere* på side 96 for mer om redigering av opptaksbare plater.

1  Velg harddisken eller DVD.

2  Åpne "Disc Navigator".



- Du kan også gå til "Disc Navigator" fra menyen "Home".

3  Bla gjennom listen over titler.

- Bruk ◀◀/▶▶-tastene for å vise forrige/neste side med titler.
- Du kan endre miniatyrbildet som vises for titlene, se *Set Thumbnail (Velg miniatyrbilde)* på side 100.
- Du skulle kunne se et miniatyrbildesammendrag av titler for HDD-opptak. Sett "Preview" til **Normal** hvis dette ikke vises. Se *Set Preview (stille inn forhåndsvisning)* på side 134.

4  Spill av den uthevede tittelen.

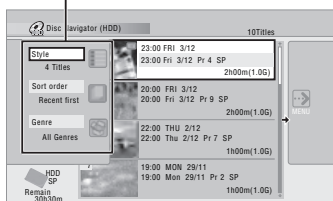
- Du kan også velge **Play** fra alternativene i kommandomenyen.

Endre visningsstilen i "Disc Navigator"

Du kan velge å vise titlene i "Disc Navigator" på flere ulike måter, sortert alfabetisk, etter opptaksdato, etter sjanger, og så videre. Du kan også velge om du vil vise fire eller åtte titler på skjermen samtidig.

- 1  **Viser feltet for visningsalternativer.**

Feltet for visningsalternativer



- 2  **Velg "Style", "Sort order" eller "Genre", og trykk deretter på ENTER for å se de tilgjengelige visningsalternativene.**

- **Style** – Velg fire eller åtte titler per skjermbilde
- **Sort order** – Sorter etter dato (nyeste først), ikke-avspilte først, tittelnavn eller opptaksdato (eldste først)
- **Genre** – Vis alle sjangrene eller bare den sjangeren du velger

- 3  **Velg et visningsalternativ og trykk deretter på ENTER.**

Tittellisten oppdateres i henhold til de nye innstillingene for visning.

Bruke "Disc Navigator" for plater som bare kan avspilles

DVD-Video CD Video-CD SuperVCD WMA/MP3 DivX

- 1  **Vis menyen Home.**

- 2  **Velg "Disc Navigator".**

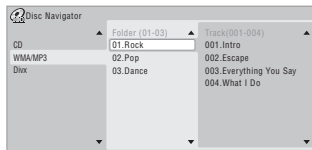
For CD-, Video-CD-, Super-VCD- eller WMA/MP3/DivX-plater kan du også trykke på **DISC NAVIGATOR**, noe som tar deg direkte til skjermbildet for "Disc Navigator".



- 3  **Velg det du ønsker å spille av.**

Avhengig av platetypen du har lagt i, vil "Disc Navigator" se litt annerledes ut, men alle navigeres på samme måte.

Skjermbildet nedenfor viser en WMA-/MP3-/DivX-plat. Gå til mappen eller sporet/tittelen i en mappe, som du ønsker å spille av.



Avspillingen starter når du har trykket på **ENTER**.

- For plater som inneholder CD-audiospor og WMA/MP3-spor eller DivX-titler, kan du endre avspillingsfeltet mellom **CD**, **WMA/MP3** og **DivX**. Dette kan bare gjøres når platen er stoppet.

Søke på plater

ALLE (unntatt WMA)

Du kan søke både forover og bakover på plater, med ulike hastigheter.¹

1 Start bakover- eller foroversøk under avspilling.

- Søkehastigheten vises på skjermen.

2 Trykk flere ganger her for å endre søkehastigheten.

Det finnes fire tilgjengelige søkehastigheter når du spiller av HDD-video, DVD-er eller DivX-titler. Avspilling bakover er også mulig med HDD- og DVD-video.²

Det finnes to søkehastigheter for andre typer plater.

3 Gjenoppta vanlig avspilling.

Avspilling i sakte bevegelser

DVD HDD Video-CD Super VCD DivX

Du kan spille av video i sakte bevegelser med ulike hastigheter. DVD-er og video på HDD-en kan spilles av i sakte film i begge retninger, mens Video-CD/Super-VCD-er og DivX-titler bare kan avspilles forover i sakte film.

Det sendes ikke ut lyd når du spiller av i sakte bevegelser.

1 Pause avspillingen.

2 Trykk på, og hold inne tasten for å starte avspilling i sakte film, forover eller bakover.

3 Trykk flere ganger for å endre hastigheten på de sakte bevegelsene.

Avspillingshastigheten vises på skjermen.

4 Gjenoppta vanlig avspilling.

Neste ramme/forrige ramme

DVD HDD Video-CD Super VCD DivX

Du kan du gå forover eller bakover, ramme for ramme i video på DVD-plater³ eller på HDD-en.

På Video CD/Super VCD-er og DivX-titler kan du bare gå forover i rammene.

1 Pause avspillingen.

2 Gå tilbake eller forover én ramme for hvert trykk.

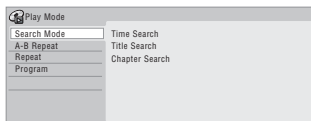
3 Gjenoppta vanlig avspilling.

Menyen "Play Mode"

ALLE

Menyen "Play Mode" gir deg tilgang til søkefunksjoner, repetisjon og funksjoner for programmert avspilling.

Trykk på   for å vise menyen "Play Mode".



- Du kan også få tilgang til menyen "Play Mode" fra menyen "Home" (trykk på **HOME MENU**).
- Trykk på **HOME MENU** eller **PLAY MODE** for å gå ut av menyen "Play Mode".

Merk

- 1 Det sendes bare ut analog lyd når du søker på Audio-CD-er.
 - Det vises ikke undertekster når du søker på DVD-er og DivX-titler.
 - Det sendes ut analog og digital lyd mens du søker på DVD-er og DivX-titler med Dolby Digital- eller Lineær PCM-lyd for **SCAN 1** forover (Lineær PCM sendes ut fra den optiske, digitale utgangen, unntatt under "chase playback" og samtidig optak/avspilling). Det sendes ikke ut lyd når du bruker andre søkehastigheter.
 - Det sendes ikke ut lyd når du søker på HDD-en, unntatt ved forover **SCAN 1**. (Lineær PCM sendes ut fra den optiske digitale utgangen under forover **SCAN 1**.)
 - Normal avspilling kan automatisk gjenopptas når du kommer til et nytt kapittel på en DVD-plate, avhengig av platetypen.
- 2 Det kan hende at baklengs avspilling ikke er jevn.
- 3 Normal avspilling kan, avhengig av platetypen, automatisk gjenopptas når du når et nytt kapittel.

Søkemodus

ALLE

Funksjonen "Search Mode" lar deg starte avspilling fra et bestemt punkt på platen, enten ved bruk av tid¹, eller ved bruk av tittel/kapittel/spornummer.

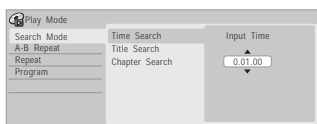


1 Velg "Search mode" fra menyen "Play Mode", og velg deretter et søkealternativ.

De tilgjengelige søkealternativene avhenger av hvilken platetype som er lagt i.



2 Angi tittel/kapittel/mappe/spornummer eller søketid.



"Time Search" (HDD, DVD): Hvis du vil søke for eksempel 25 minutter inn i gjeldende tittel, trykker du på **2, 5, 0, 0**. For 1 time, 15 minutter og 20 sekunder inn i tittelen, trykker du på **1, 1, 5, 2, 0**.

"Time Search" (Video-CD): For eksempel, for 2 minutter og 30 sekunder inn i gjeldende spor, trykker du på **2, 3, 0**.

Tittel-/kapittel-/mappe-/sporsøk: Hvis du for eksempel vil søke etter spor 6, trykker du på **6**.

3 Start avspilling.

A-B Repeat

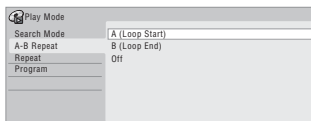
DVD HDD CD Video-CD DivX

Funksjonen "A-B Repeat" gjør at du kan angi to punkter (A og B) på et spor eller tittel, som lager en sløyfe som repeteres gang etter gang.²



1 Velg "A-B Repeat" fra menyen "Play Mode" under avspilling.

2 Uthev "A (Loop Start)", og trykk deretter ved det punktet du ønsker at sløyfen skal starte.



3 Uthev "B (Loop End)", og trykk deretter ved det punktet du ønsker at sløyfen skal starte.

Avspillingen går tilbake til startpunktet med én gang, og spiller sløyfen rundt og rundt.

- Når du spiller av DVD-Video/DVD i videomodus, eller fra HDD-en, må start- og stoppunktet for sløyfen være innenfor samme tittel.
- Velg **Off** fra "A-B Repeat"-menyen, eller trykk på **CLEAR** hvis ingen meny-OSD (som menyen "Play Mode") vises, for å gå tilbake til vanlig avspilling.

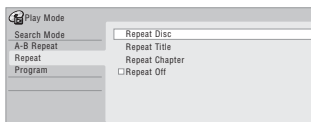
Repetert avspilling

ALLE

Det finnes ulike alternativer for repetert avspilling, avhengig av hvilken type plate som er lagt i, eller om du bruker HDD-en for avspilling. Det er også mulig å bruke repetering sammen med programmert avspilling for å repeterer spor/kapitler i en programliste (se *Avspilling med Programliste* på side 93).³



1 Velg "Repeat" fra menyen "Play Mode", og velg deretter modus for repetert avspilling.



- Velg **Repeat Off** fra "Repeat Play"-menyen, eller trykk på **CLEAR** hvis ingen meny-OSD (som menyen "Play Mode") vises, for å gå tilbake til vanlig avspilling.

Merk

- Når du søker etter tid, kan det av og til hende at avspillingen starter litt før eller etter den tiden du la inn.
- Dersom du skifter kameravinkel på DVD-er under "A-B repeat play", vil "A-B repeat" avbrytes.
- Hvis du endrer kameravinkel under repetert avspilling av DVD-Video-plater, vil repetert avspilling avbrytes.

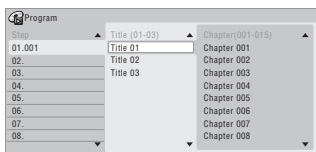
Avspilling med Programliste

HDD DVD-Video CD Video-CD SuperVCD WMA/MP3

Denne funksjonen lar deg programmere avspillingsrekkefølgen for titler/kapitler¹/mapper/spor på en plate eller på HDD-en.

1 Velg "Program" fra menyen "Play Mode", og deretter "Input/Edit Program".

Skjermbildet "Input/Edit Program" varierer i henhold til platetypen. Nedenfor kan du se "input"-skjermbildet for DVD.



2 Velg tittel, kapittel, mappe eller spor for gjeldende trinn i programlisten.

Etter at du har trykket på **ENTER** for å legge til tittel/kapittel/mappe/spor, vil nummeret på trinnet i programlisten automatisk økes med én.

- For å "skytte inn" et trinn i programlisten, uthever du trinnummeret hvor du ønsker å skytte inn et nytt trinn, og velger deretter kapittel/tittel/mappe/spor som vanlig. Etter at du har trykket på **ENTER** vil alle de etterfølgende trinnene flyttes ett trinn ned.
- For å slette et trinn fra programlisten, uthever du det trinnet du ønsker å slette, og trykker deretter på **CLEAR**.

3 Gjenta trinn 2 for å bygge opp en programliste.

En programliste kan inneholde opptil 24 titler/kapitler/mapper/spor.

4 Spill av programlisten.

Avspilling med programliste vil være aktiv til du avbryter det, sletter programlisten, tar ut platen eller slår av opptakeren.



Tips

- For å lagre programlisten og gå ut av redigerings-skjermbildet for programliste, uten å starte avspilling, trykker du på **HOME MENU** eller **PLAY MODE**.
- Under avspilling av programliste, trykker du på **▶▶** for å gå til neste punkt i programlisten.
- Velg **Program Repeat** fra menyen "Repeat Play Mode" for å starte repetert avspilling av programlisten (Se *Repetert avspilling* på side 92).
- Trykk på **CLEAR** under avspilling for å slå av avspilling av programliste (hvis det ikke vises noen meny-OSD, som "Disc Navigator"). Vil du slette programlisten, kan du trykke her mens avspillingen er stoppet.
- Fra programmenyen kan du også:
 - Start Program Play** – Starter avspilling av en lagret programliste
 - Cancel Program Play** – Deaktiverer Programliste, men sletter ikke listen
 - Erase Program List** – Sletter programlisten og deaktiverer avspilling med Programliste

Vise og veksle undertekster

DVD-Video DivX

Noen DVD- og DivX-plater har undertekster på ett eller flere språk. Se på plateesken for å finne ut hvilke språk som er tilgjengelige for undertekstene. Du kan veksle mellom språkene for undertekster under avspilling.² Sjekk plateesken for detaljer om alternativene for undertekst.

- **Velg/endre språk for undertekstene.** Gjeldende språk for underteksten vises på skjermen og i displayet på frontpanelet.
- For å slå underteksten av, trykker du på **SUBTITLE** og deretter **CLEAR**.

Merk

- Når du spiller av en programliste med DVD-Videokapitler, vil de kapitlene som ikke er tatt med i programlisten noen ganger bli spilt av, avhengig av platen.
- På noen plater kan du endre språket for undertekstene fra platemenyen. Trykk på **MENU** eller **TOP MENU** for å få tilgang til denne.
 - Hvis du vil innstille dine valg for undertekster, kan du se i *Subtitle Language (språk for undertekster)* på side 132.

Skifte lydspor for DVD og DivX

DVD-Video DivX

Når du spiller av en DVD-plate eller DivX-tittel som har to eller flere lydspor (ofte på ulike språk), kan du endre lydsporet under avspilling.¹

Sjekk plateesken for detaljer om alternativene for lydspor.

• **Endre lydsporet.**

Gjeldende lydspråk vises på skjermen og i displayet på frontpanelet.

- Lyden kan bli brutt i et par sekunder mens det byttes lydspor.
- Noen plater inneholder lydpråk i både Dolby Digital og DTS. Det kommer ikke analog lyd når DTS er valgt. For å lytte til DTS-lydsporet, kobler du denne opptakeren til en DTS-dekoder eller AV-forsterker/-mottaker med innebygd DTS-dekoder, via den digitale utgangen.

Skifte lydkanaler

DVD (VR) DVD-RAM HDD CD Video-CD Super VCD WMA/MP3

For innhold i HDD-² og VR-modus, tatt opp med flerspråklig lyd, kan du bytte mellom venstre (L) kanal, høyre (R) kanal eller begge (L+R).³

Når du spiller av Video-CD og Audio-CD, kan du veksle mellom stereo, bare venstre kanal eller bare høyre kanal.

Noen Super VCD-er har to lydspor. På disse platene kan du veksle mellom de to lydsporene, og også mellom de individuelle kanalene i hvert spor.

• **Trykk her flere ganger for å vise/skifte audiokanal.**

Lydkanalen(e) som brukes akkurat nå, indikeres på skjermen.

HDD DVD (VR) DVD-RAM

L+R – Begge kanalene (standard)

L – Bare venstre kanal

R – Bare høyre kanal

CD Video-CD WMA/MP3

Stereo – Stereo (standard)

1/L – Bare venstre kanal

2/R – Bare høyre kanal

Super VCD

1 Stereo – Lydspor 1 / Stereo (standard)

1 L – Lydspor 1 / venstre kanal

1 R – Lydspor 1 / høyre kanal

2 Stereo – Lydspor 2 / Stereo

2 L – Lydspor 2 / venstre kanal

2 R – Lydspor 2 / høyre kanal

Veksle mellom kameravinkler

DVD-Video

Noen DVD-Video-plater er laget med scener som er tatt fra to eller flere vinkler – se på plateesken for detaljer: den skal være merket med et -ikon hvis platen inneholder flervinkelscener. Når du spiller av en flervinkelscene, vises det samme ikonet på skjermen, som forteller deg at det er flere vinkler tilgjengelige (dette kan deaktiveres om du ønsker det – se *Angle Indicator (indikator for kameravinkel)* på side 134).

• **Skift kameravinkel.**

- Vinkelnummeret vises på skjermen.

- Hvis platen var pauset, vil avspillingen starte igjen, med den nye vinkelen.

Merk

¹ • På noen plater kan du endre lydpråket fra platemenyen. Trykk på **MENU** eller **TOP MENU** for å få tilgang til denne.

• Hvis du vil innstille dine valg for språk, kan du se i *Audio Language (språk for audio)* på side 131.

² Bare når opptaksformatet for HDD er satt til "Video Mode Off" (*HDD Recording Format (format for HDD-opptak)* på side 133).

³ • Når du spiller av et flerspråklig opptak fra en plate i VR-modus, kan du ikke bytte lydkanaler hvis du lytter til Dolby Digital-lydsporet via den digitale utgangen. Sett **Dolby Digital Out** til **Dolby Digital → PCM** (se *Dolby Digital Out (Dolby Digital ut)* på side 131) eller lytt til de analoge utgangene dersom du må skifte audiokanalen.

• Når du spiller av en Dolby Digital-kilde, kan du også skifte kanaler fra menyen Dual Mono på mottaker-subwooferen – se *Innstilling for "Dual mono"* på side 32.

Vise plateinformasjon på skjermen

Du kan vise forskjellig informasjon på skjermen om den platen som er lagt inn, eller om HDD-en.

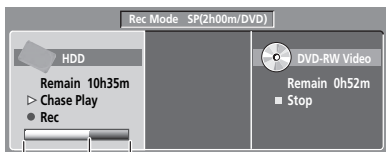
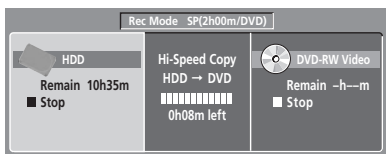
DISPLAY

-  **Viser/ender informasjonen som vises på skjermen.**
 - Trykk én gang for å vise aktiviteten for HDD og en løs plate (DVD, osv.) samtidig. Trykk en gang til for å vise statusen for bare den valgte avspillings-/opptaksenheten (HDD eller løs plate).
 - For å skjule informasjonsskjermbildet, trykker du på **DISPLAY** gjentatte ganger, til det forsvinner.

Vise aktivitet for HDD og løs plate

Trykk én gang på **DISPLAY** for å vise aktiviteten for HDD og løs plate (DVD, osv.). Bruk **HDD/DVD**-tasten for å veksle mellom de to displaytypene.

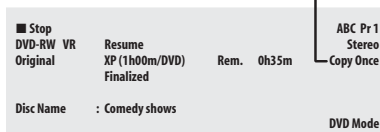
Eksempelet nedenfor viser hurtigkopiering fra HDD til DVD, og "chase playback" fra HDD-en.



Opptakstid

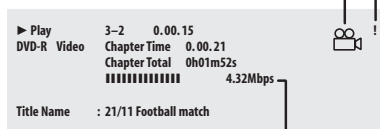
Relativ avspillingsposisjon

Viser opptaksbegrensninger for gjeldende kanalprogram



Indikerer kopibeskyttet materiale

Indikerer en flervinkelscene



Indikerer dataoverføringshastigheten



Tips

- Se **Veksle mellom kameravinkler** på side 94 for mer om veksling i flervinkelscener.
- Når du bruker funksjonen for samtidig avspilling og opptak, vil displayet vise informasjon bare for avspillingen.
- Avspillingsinformasjonen for kilden det kopieres fra, vises under kopiering i sanntid.
- Videomodusen som vises for platen, blir den samme som en DVD-Videoplate så snart platen er ferdiggjort.
- Tallet for total opptakstid, som vises i parentes er kalkulert, basert på en 12 cm / 4,7 GB-plate for viste opptaksinnstilling.
- Opptaks- og avspillingstider for TV-opptak er ca. 0,1 % kortere enn den faktiske tiden. Dette på grunn av den lille forskjellen i billedhastigheten for TV-sendinger i forhold til DVD.
- Rammenummeret vises ved siden av displayet for forløpt tid, når platen er pauset.
- Det kan hende at **Copy Once**- eller **Can't Record**-meldinger kommer frem i stopp- eller opptaksdisplayet. Disse indikerer at TV-sendingen inneholder kopibeskyttet informasjon.

Kapittel 8

Redigere

Redigeringsalternativer

Tabellen nedenfor viser hvilke kommandoer du kan bruke på HDD-en og ulike platetyper.

	HDD	DVD-R/-RW (Video-modus), DVD+R/+RW	DVD-R/-RW, DVD-RAM (VR-modus)	
			Original	Spilleliste
Create (Opprett) (side 98)				●
Play (Spille av) (side 98)	●	●	●	●
Erase (Slette) (side 98)	●	●	●	●
Edit > Title Name (Tittelnavn) (side 99)	●	●	●	●
Edit > Set Thumbnail (Velge miniatyrbilde) (side 100)	●	●	●	●
Edit > Erase Section (Slette en del) (side 100)	●		●	●
Edit > Divide (Dele opp) (side 101)	●			●
Edit > Chapter Edit (Kapittelredigering) (side 101)	●		●	●
Edit > Set Genre (Bestemme sjanger) (side 102)	●			
Edit > Lock (Låsing) (side 103)	●	●	●	
Edit > Move (Flytt) (side 103)				●
Edit > Combine (Kombiner) (side 104)				●
Genre Name (Sjangernavn) (side 104)	●			
Multi-Mode (Multimodus) (side 105)	●			
Undo (Angre) (side 105)		●	●*1	●*1

*1 Bare DVD-R/-RW

Skjermbildet "Disc Navigator"

"Disk Navigator"-skjermbildet er stedet der du kan redigere videoinnhold på ikke-ferdiggjorte DVD-R/-RW-plater, DVD+R/-RW og DVD-RAM med Videomodus og VR-modus, i tillegg til videoinnhold på den interne harddiskstasjonen.



Viktig

- Titler som er tatt opp med en innstilling for "Input Line System" forskjellig fra gjeldende innstilling for opptakeren, vises i "Disc Navigator" med et tomt miniatyrbilde. Se også *Tilleggsinformasjon om innstillingene for TV-system* på side 135.
- Hvis du viser "Disc Navigator" for HDD-en under opptak, kan enkelte titler bli vist med et merke. Disse titlene ble tatt opp med en innstilling for "Input Line System" som er forskjellig fra gjeldende innstilling for opptakeren. Disse titlene kan ikke avspilles under opptak.

HDD/DVD

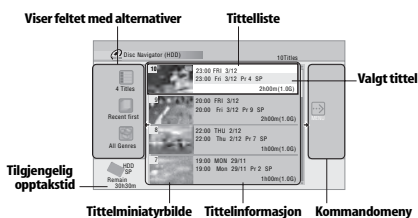
1 Trykk her for å velge HDD eller DVD.

DISC NAVIGATOR

2 Viser skjermbildet "Disc Navigator".

Avspillingen vil stoppe automatisk når du gjør dette.

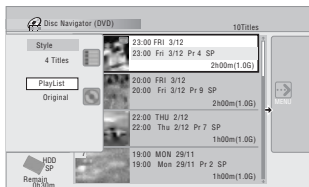
- Du kan også få tilgang til "Disc Navigator" fra menyen Home.



- Trykk her for å vise kommandomenypanelet. Bruk **↑/↓** og **ENTER** for å navigere i menyene.
- Trykk her for å vise forrige/neste side når du er i tittelisten, dersom det finnes flere titler enn det som kan vises.
- Trykk her for å endre den tittelinformasjonen som vises i tittelisten.

HDD/DVD

- Trykk her for å veksle mellom skjermbilder i "Disc Navigator" for HDD og DVD.
- Dersom du redigerer DVD-R/-RW- eller DVD-RAM-plater i VR-modus, kan du vise avspillingslisten ved å velge **Play List** fra visningsalternativpanelet (trykk på **←**, velg så **Play List** fra visningsalternativene, og deretter **Play List**).



- Titler på HDD som er merket med et **NEW**-ikon, er titler som nylig har blitt tatt opp, og som ikke har blitt avspilt enda.

3 Trykk her for å gå ut av "Disc Navigator".

Redigeringsnøyaktighet

Noen redigeringskommandoer spør om du ønsker å beholde kompatibilitet med Videomodus eller rammenøyaktighet (*Redigering, kompatibel med Videomodus*, eller *Redigering, kompatibel med rammenøyaktighet*).

Redigering med rammenøyaktighet er meget presis. Redigeringspunktene er nøyaktig på den rammen du velger. Denne nøyaktigheten beholdes imidlertid ikke i kopiene du lager, dersom du bruker hurtigkopieringsfunksjonen for å lage DVD-er i Videomodus.

Redigering som er kompatibel med Videomodus er ikke like presis. Redigeringspunktene du velger vil bare være nøyaktige innen 0,5 til 1 sekund. Redigeringspunktene vil derimot bli beholdt dersom du bruker hurtigkopiering for å lage DVD-er eller DVD+R/-RW i Videomodus.

HDD-sjangere

Den store kapasiteten på HDD-en betyr at det kan finnes mange timer video i opptakeren. For å hjelpe deg med å organisere videoinnholdet på HDD-en, kan du tildele ulike sjangere til titlene. Det finnes totalt 14 sjangere, inkludert ti brukerdefinerbare som du kan gi navn etter eget ønske.

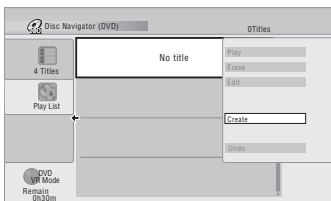
Create (Opprett)

DVD (VR) DVD-RAM Bare avspillingsliste

Bruk denne funksjonen for å opprette en avspillingsliste, og legge til titler i den.

Før du kan bruke denne kommandoen, må du passe på at "Play List" er slått på i feltet for visningsalternativer til venstre.

- 1  Trykk på "Create" i kommandomenyen.



- 2  Velg en originaltittel som skal legges til i avspillingslisten.

Gjenta disse to trinnene for å legge til så mange titler som nødvendig i avspillingslisten.

Play (Spille av)

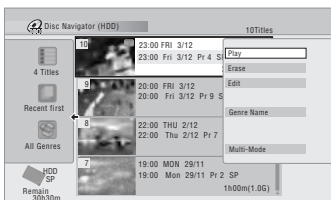
DVD (Video) DVD (VR) DVD+R DVD+RW DVD-RAM **HDD**

Bruk denne funksjonen for å starte avspilling av en tittel.

- 1  Uthev den tittelen du ønsker å spille av.

- 2  Velg "Play" i kommandomenyen.

Avspillingen av den tittelen du valgte, starter.



Erase (Slette)

DVD (Video) DVD (VR) DVD+R DVD+RW DVD-RAM **HDD**

Bruk denne funksjonen for å slette uønskede titler.

Når du sletter titler fra HDD-en eller Originaltitler fra DVD-RW i VR-modus, vil tilgjengelig opptakstid økes tilsvarende. Sletting av en tittel fra en DVD-RW- eller DVD+RW-platte i Videomodus øker bare gjenværende opptakstid hvis den er den siste tittelen på platen.¹

Å slette titler i avspillingslister, eller titler fra DVD-R (VR-modus eller Videomodus) eller DVD+R, vil ikke gi mer ledig plass på platen.

- 1  Uthev den tittelen du ønsker å slette.

- 2  Trykk på "Erase" i kommandomenyen.

- 3  Velg "Yes" for å bekrefte, eller "No" for å avbryte.

Tips

- Du kan raskt slette titler ved å trykke på **CLEAR** mens tittelen er uthevet. Bekreft redigeringen ved å trykke på **ENTER**.

Merk

¹ Det kan forekomme tilfeller der sletting av en tittel fra en DVD+R/+RW-platte vil føre til usammenhengende tittelnumre.

Title Name (Tittelnavn)

DVD (Video) DVD (VR) DVD+R DVD+RW DVD-RAM HDD

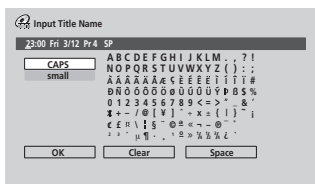
Du kan gi titler nye navn med opp til 64 tegns lengde for opptak i VR-modus, DVD-RAM og på HDD-en, og opp til 40 tegn for opptak i Videomodus og DVD+R/+RW-plater.

1  **Uthev den tittelen du ønsker å gi navn til (eller gi nytt navn til).**

2  **Velg "Edit" > "Title Name" i kommandomenyen.**



3  **Legg inn et navn for den valgte tittelen.**



- Et navn som ble generert automatisk av opptakeren vil allerede være i navnninnleggingsområdet på skjermen. Bruk ◀▶-tastene for å endre markørens posisjon.
- Velg **CAPS** eller **small** for å bytte mellom store og små bokstaver, eller bruk **CASE SELECTION**-knappene (◀▶▶▶).
- Du kan også bruke **CLEAR**-knappen til å slette tegn direkte (trykk og hold inne i 2 sekunder for å slette hele navnet).
- For plater som er formatert på en annen DVD-opptaker, vil du bare kunne se et begrenset tegnsett.

4  **Velg "OK" for å legge inn navnet, og gå tilbake til hovedskjermbildet for "Disc Navigator".**

- For å gå tilbake til hovedskjermbildet i "Disc Navigator" uten å lagre endringer i tittelnavnet, trykker du på **RETURN**.

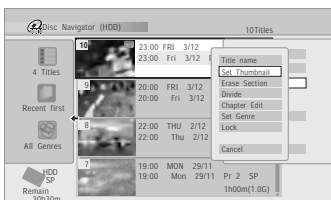
Set Thumbnail (Velg miniatyrbilde)

HDD DVD (Video) DVD (VR) DVD+R DVD+RW DVD-RAM

Du kan endre miniatyrbildet som vises i "Disc Navigator" for titler til hvilken som helst av de rammene tittelen inneholder.

1  Uthev den tittelen du ønsker å endre miniatyrbilde for.

2  Velg "Edit" > "Set Thumbnail" i kommandomenyen. Skjermbildet for valg av miniatyrbilde vises, og der kan du finne den rammen du ønsker.



3 Bruk avspillingskontrollene (►, II, ◀◀, ▶▶, osv.) for å finne en passende ramme, og trykk på ENTER for å bekrefte.



Du kan også bruke søkefunksjonene for kapittel og tid (trykk på **PLAY MODE**), og **CM SKIP**-tastene.

4  Velg "Exit" for å gå tilbake til skjermbildet for redigering.

Erase Section (Slette deler)

HDD DVD (VR) DVD-RAM

Med denne kommandoen kan du slette en del av en tittel, ideelt for å klippe ut reklamepauser i opptak som er gjort fra TV-en.

1  Uthev tittelen som inneholder den delen du vil slette.

2  Velg "Edit" > "Erase Section" i kommandomenyen.

3  Bare HDD: Velg type redigering.



- For mer informasjon om disse alternativene, se *Redigeringsnøyaktighet* på side 97.

4 Uthev "From" og bruk deretter avspillingskontrollene (►, II, ◀◀, ▶▶, osv.) for å finne startpunktet for den delen du ønsker å slette. Deretter trykker du på ENTER.

Linjen nederst på skjermen viser gjeldende avspillingsposisjon i tittelen. Etter at du har trykket på ENTER, vises en markør ved starten av delen.



5  Uthev "To" og finn på samme måte sluttpunktet på den delen du vil slette. Deretter trykker du på ENTER.

Når du har trykket på ENTER, vil et annet merke vise sluttpunktet for delen, med selve delen uthevet i rødt.

- 6  Velg "Yes" for å bekrefte, eller "No" for å avbryte.

I miniatyrbildevisningen kan du se et par sekunder med video på hver side av den merkede delen, for å se hvordan redigeringen vil se ut.

- Når du redigerer originalinnhold i VR-modus, kan det hende at det ikke er mulig å slette veldig korte deler (kortere enn 5 sekunder).

Divide (Dele opp)

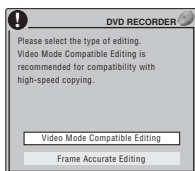
   Bare avspillingsliste

Bruk denne kommandoen for å dele en tittel opp i to deler. Merk at så snart de er delt opp, kan de to nye HDD-titlene ikke slås sammen til én igjen.

- 1  Uthev den tittelen du vil dele opp.

- 2  Velg "Edit" > "Divide" i kommandomenyen.

- 3 Bare HDD: Velg type redigering.



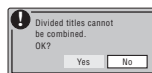
- For mer informasjon om disse alternativene, se *Redigeringsnøyaktighet* på side 97.

- 4 Bruk avspillingskontrollene (►, II, ◀◀, ▶▶, osv.) for å finne stedet der du ønsker å dele tittelen opp.



- 5  Trykk her for å dele opp tittelen ved nåværende avspillingsposisjon.

- 6  Velg "Yes" for å bekrefte, eller "No" for å avbryte.



Chapter Edit (Kapittelredigering)

Når du redigerer DVD-er i VR-modus eller video på HDD-en, kan du redigere individuelle kapitler innen en tittel, med kommandoer for sletting, kombinerings og oppdeling.

- 1 Uthev den tittelen som inneholder kapitler du ønsker å redigere.

- 2  Velg "Edit" > "Chapter Edit" i kommandomenyen.

- 3  Bare HDD: Velg type redigering.



- For mer informasjon om disse alternativene, se *Redigeringsnøyaktighet* på side 97.

- 4 Velg den kommandoen du ønsker:

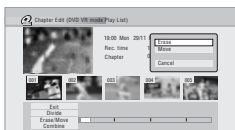
- Divide** – Del opp et kapittel i to eller flere deler: Bruk avspillingskontrollene (►, II, ◀◀, ▶▶, osv.) for å finne stedet der du ønsker å dele kapitlet opp, og trykk på **ENTER**.



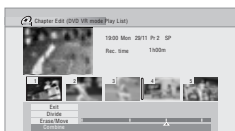
Du kan fortsette å dele opp kapittelet så mange ganger du ønsker (opp til 999 kapitler per DVD-R/-RW/-RAM-plate, eller 99 kapitler per HDD-tittel).

- **Erase¹/Move²** – Sletter eller flytter kapitler: Velg det kapittelet du vil slette/flytte, og trykk på **ENTER**. Velg om du ønsker å slette eller flytte kapittelet.

Bare kommandoen **Move**: Velg plassering for kapittelet, og trykk på **ENTER**.



- **Combine³** – Kombiner to kapitler som ligger ved siden av hverandre til ett: Uthev oppdelingsstreken mellom to tilstøtende kapitler, og trykk på **ENTER**.



- 5 Velg **"Exit"** for å gå tilbake til hovedskjermbildet i **"Disc Navigator"**.

Set Genre (Bestemme sjanger)



Bruk denne kommandoen for å tildele sjangere til titler.

- 1 Uthev den tittelen du ønsker å tildele en sjanger til.

- 2 Velg **"Edit"** > **"Set Genre"** i kommandomenyen.



- 3 Velg en sjanger for tittelen.



Merk

- 1 Når du redigerer originalinnhold i VR-modus, kan det hende at det ikke er mulig å slette kapitler som er kortere enn 5 sekunder.
- 2 Bare avspillingslister i VR-modus.
- 3 Det kan hende at det ikke alltid er mulig å kombinere to kapitler, selv om de ligger ved siden av hverandre. Hvis du har delt opp et kapittel i tre deler, og slettet den midterste delen, er det ikke mulig å kombinere de to gjenværende delene til én.

Lock (Låsning)

HDD DVD (Video) DVD (VR) DVD+R DVD+RW DVD-RAM

Bare original

Du kan låse en tittel slik at den ikke kan slettes eller redigeres utoversiktet. Hvis du behøver å redigere den, kan du alltid låse den opp senere.



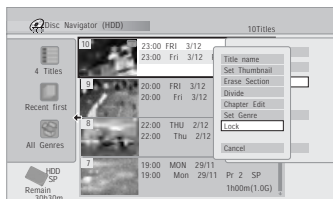
Viktig

- Du kan ikke angre redigeringer som er gjort før du endret låsestatusen. Du kan heller ikke angre en låse-/låse opp-kommando ved å bruke **Undo**-alternativet i "Disc Navigator"-menyen.

- Uthev den tittelen du ønsker å låse (eller låse opp).



- Velg "Edit" > "Lock" i kommandomenyen.



Ulåste titler vil bli låst, låste titler vil låses opp. Låste titler vises i "Disc Navigator" med et hengelåsikon.

Move (Flytt)

DVD (VR) DVD-RAM *Bare avspillingsliste*

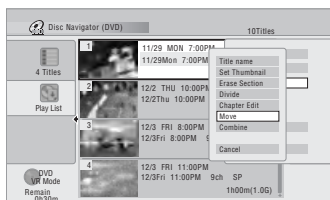
Bruk denne funksjonen for å arrangere rekkefølgen av titler i en spilleliste på nytt.



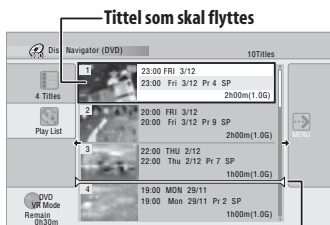
- Uthev den tittelen du ønsker å flytte.



- Velg "Edit" > "Move" i kommandomenyen.



- Velg en ny plass for tittelen.



Sett inn plassen

Etter at du har trykket på **ENTER**, vises den oppdaterte spillelisten.

Combine (Kombiner)

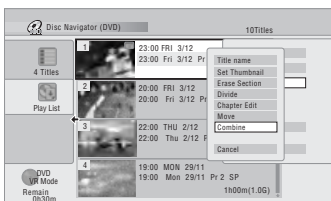
DVD (VR) DVD-RAM Bare avspillingsliste

Bruk denne funksjonen for å kombinere to spillelistetitler til én.

- 1  **Uthev den tittelen du ønsker å kombinere.**

Tittelen vil forbli på samme sted etter at du har kombinert den med en annen tittel.

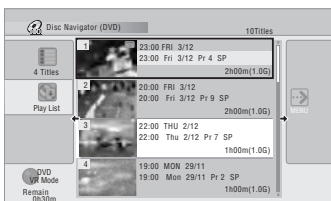
- 2  **Velg "Edit" > "Combine" i kommandomenyen.**



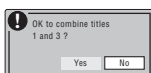
- 3  **Velg en annen tittel som skal kombineres med den første.**

Denne tittelen vil bli lagt til den første tittelen du valgte.

Skjermbildet nedenfor viser 3 titler som er valgt til å bli tilføyet tittel 1:



- 4  **Velg "Yes" for å bekrefte, eller "No" for å avbryte.**



Genre Name (Sjangernavn)

HDD

Bruk denne kommandoen for å gi nytt navn til én av de ti brukerdefinerbare sjangrene (**Free 1** til **Free 10**).

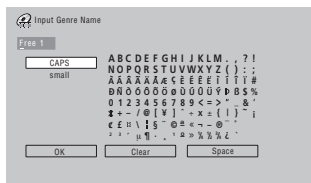
- 1  **Trykk på "Genre Name" i kommandomenyen.**



- 2  **Velg ett av de brukerdefinerbare sjangernavnene.**



- 3  **Legg inn et navn for sjangeren.**
 - Navnene kan være opp til 12 tegn lange.



- 4  **Velg "OK" for å legge inn navn og avslutte.**

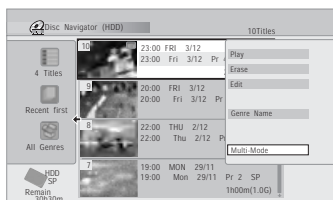
Multi-Mode (Multimodus)



Multimodus lar deg velge flere titler, og deretter velge en kommando som skal legges til hver av dem. På denne måten kan du velge flere titler, og så for eksempel slette dem alle på én gang.



1 Velg "Multi-Mode" i kommandomenyen.



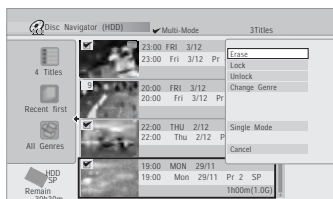
2 Velg titler fra tittelisten.

Valgte titler er markert med en ☒.



3 Velg den kommandoen du ønsker å legge til alle de uthevede titlene.

For eksempel, velg **Erase** for å slette alle de uthevede titlene.



Så snart kommandoen er fullført, går du automatisk ut av Multimodus.

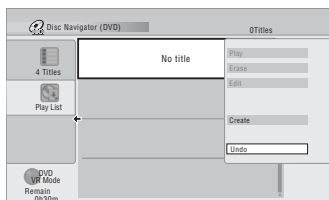
Undo (Angre)

DVD (Video) DVD (VR) DVD+R DVD+RW

Hvis du gjør en feil mens du redigerer, kan du vanligvis angre den. Det er ett angrenivå (med andre ord, du kan bare angre den siste redigeringen du gjorde)¹.



- Velg "Undo" i kommandomenyen.
- Du kan ikke angre noe som helst etter at du har gått ut av "Disc Navigator"-skjermbildet.



Ofte stilte spørsmål

- *Hvorfor øker ikke tilgjengelig opptakstid når jeg sletter titler fra DVD-R i VR-modus?*

Når du sletter titler fra DVD-R (eller DVD+R), vil ikke titlene lenger vises, men innholdet forblir på platen. DVD-R/+R er engangsmedia, de kan ikke slettes eller overskrives.

- *Jeg kan ikke redigere plater!*

Det kan hende at ettersom tilgjengelig opptakstid reduseres på DVD-R-plater i VR-modus, vil redigering ikke lenger være mulig. Dette er på grunn av at informasjonen om redigeringene dine krever en viss andel av plassen på platen. Etter som du redigerer, vil denne informasjonen bygges opp, og til slutt hindre deg i å redigere videre.



¹ Bruke DVD-R DL/DVD+R DL-plater. På disse kan du bare angre ett nivå.

Kapittel 9

Kopiering og sikkerhetskopiering

Introduksjon

Bruk kopieringsfunksjonene til denne opptakeren for å:

- Gjøre sikkerhetskopiering av viktige opptak som er lagret på HDD-en til en DVD.
- Lage en DVD-kopi av opptak på HDD-en, for å spille dem av på en annen spiller.
- Overføre video fra DVD til HDD-en for redigering.
- Overføre redigert video fra HDD-en til DVD.

Den enkleste måten å kopiere en tittel på, er å bruke funksjonen "One Touch Copy". Denne kopierer HDD-tittelen som spilles av, til DVD, eller DVD-tittelen til HDD-en. Se "One Touch"-kopiering nedenfor for detaljerte anvisninger.

For mer sofistikerte kopieringsoppgaver, kan du bygge en kopieringsliste som skal kopieres, og redigere titler, slik at du bare kopierer de delene du ønsker. Se *Bruke kopieringslister* på side 107 for detaljerte anvisninger.

Der det er mulig, vil opptakeren kopiere opptakene med høy hastighet. Avhengig av opptaksmodus, typen plate som er lagt i, og en del andre faktorer, kan kopieringen utføres så raskt som ett minutt per time video. Se *Minimumstider for kopiering* på side 138 for mer om kopieringstid.

Dersom du ønsker å spare diskplass, kan du kopiere video med en lavere opptakskvalitet (for eksempel, XP-opptak på HDD-en, kopiert til SP på DVD). Kopiering på denne måten utføres alltid i sanntid.

Kapittelmerkene i originalmaterialet kopieres ikke når du kopierer i sanntid fra HDD-en til DVD-R/-RW eller DVD+R/-RW i Videomodus. Kapittelmerkene settes inn i kopien med intervaller i henhold til innstillingene for audiokapittel (se også *Auto Chapter (autokapittel)* (Video) og *Auto Chapter (DVD+R/-RW)* på side 133).

Restriksjoner gjeldende kopiering

DVD-videoplater som fåes i handelen er beskyttet med Copy Guard. Disse platene kan ikke kopieres til HDD-en.

Noen ganger er videomaterialet "copy-once"-beskyttet. Dette betyr at du kan gjøre opptak av det til HDD, men deretter kan det ikke fritt kopieres igjen. Dersom du ønsker å overføre "copy once"-beskyttet materiale fra HDD-en til DVD-er, må du ha CPRM ver. 1.1 eller høyere, VR-modus DVD-RW, ver. 2.0 eller 2.1 DVD-R i VR-modus, eller CPRM-kompatibel DVD-RAM-plate (se *CPRM* på side 76 for mer om dette). Du kan bare legge "copy once"-

beskyttede titler til i kopieringslisten én gang, og etter at de har blitt kopiert, vil titlene slettes fra HDD-en (det er derfor ikke mulig å kopiere en låst tittel som er "copy once"-beskyttet).

Du kan sjekke om materialet er "copy once"-beskyttet under avspilling, ved å vise plateinformasjonen på skjermen. Hvis gjeldende tittel er "copy once"-beskyttet, vil et utropstegn (!) vises.

Opphavsrett

Opptaksutstyret skal bare brukes for lovlig kopiering, og det er anbefalt at du sjekker nøye hva som er lovlig kopiering i det landet der du utfører kopieringen. Kopiering av kopibeskyttet materiale, som filmer eller musikk, er ulovlig dersom det ikke er tillatt ved et unntak fra loven, eller godkjent av rettighetshaverne.

"One Touch"-kopiering

* Se også *Opphavsrett* ovenfor.

Kopieringsfunksjonen "One Touch" kopierer HDD-tittelen som spilles av eller er valgt (i "Disc Navigator") for øyeblikket til DVD, eller DVD-tittelen til HDD. Hele tittelen kopieres, uansett hvor i tittelen du starter kopieringen.

Kopiering fra HDD til DVD utføres i samme opptaksmodus. Når du kopierer fra DVD til HDD, lagres kopien i den opptaksmodusen som for øyeblikket er stilt inn.

Pass på at det er lagt i en opptaksbar DVD-plate når du prøver å kopierer fra HDD-en.

1 Velg en opptaksmodus dersom du kopierer fra DVD til HDD-en.

Merk at å velge en opptaksmodus som er høyere enn tittelen som spilles av, ikke vil gi opptak med bedre kvalitet.

2 Trykk her under avspilling for å kopiere gjeldende tittel.

Displayet på frontpanelet indikerer at tittelen kopieres.

- Hurtigkopiering brukes når du kopierer fra HDD-en til DVD. Avspillingen fortsetter mens kopieringen pågår.
- Kopiering i sanntid brukes når du kopierer fra DVD til HDD-en. Avspillingen starter på nytt fra begynnelsen av tittelen.

Avbryte "One Touch"-kopiering

Du kan avbryte "one touch"-kopieringer etter at de har startet.

-  **Trykk og hold inne i mer enn ett sekund.** Kopieringen avbrytes, og video som allerede er kopiert slettes.
- Hvis du avbryter kopiering fra HDD til DVD-R/+R, vil ikke tilgjengelig plass for kopiering gå tilbake til den mengden som var tilgjengelig før kopieringen startet.

Merknader om kopiering med One Touch Copy

Kopiere til DVD

- Tittelnavn, kapittemerker og miniatyrbildemerker for "Disc Navigator" kopieres også. Hvis du kopierer til en DVD-R/+RW eller DVD+R/+RW i Videomodus er det imidlertid bare de første 40 tegnene for navnet som blir kopiert.
- Det kan hende at kapittemerkene i kopien ikke er plassert i nøyaktig samme posisjon som i originalen når du tar opp til DVD-R/+RW eller DVD+R/+RW i Videomodus.
- Du kan ikke bruke funksjonen "one touch"-kopiering til å kopiere titler, hvis deler av titlene er "copy-once"-beskyttet.
- Titler som inneholder blandede bredde/høydeforhold ("aspect ratio") kan ikke kopieres til plater i Video-modus. Bruk en DVD-R/+RW- eller DVD-RAM-plate for denne typen materiale.
- "Widescreen"-materiale med lav oppløsning (Modusene **SEP** til og med **LP1**) kan ikke kopieres til plater i Video-modus. Bruk en DVD-R/+RW- eller DVD-RAM-plate for denne typen materiale.
- Når opptaksformatet for HDD-en er satt til "Video Mode Off", vil titler som er tatt opp i modusene **LP**/**MN9** til **15** ikke kunne hurtigkopieres til plater med Videomodus. Da bruker du en DVD-R/+RW eller DVD-RAM i VR-modus.
- Opptak av tospråklige sendinger kan ikke hurtigkopieres til en DVD med Videomodus. Da bruker du en DVD-R/+RW eller DVD-RAM i VR-modus.
- Titler på over 8 timer kan kopieres til ettlags DVD+R/+RW-plater med "ett-trykk-kopiering". Bruk DVD+R DL-plater for titler på over 8 timer.

- Titler som er tatt opp i modusene **MN1** til **MN6**, **SEP**, **SLP** eller **EP**, kan ikke kopieres til DVD+R/+RW med "ett-trykk-kopiering".

Kopiere til HDD-en

- Maksimal tittelengde for kopiering er 12 timer.
- Titlenes navn og kapittemerker kopieres også, unntatt når du kopierer fra en ferdiggjort plate i Video-modus.
- Miniatyrbildemarkører og kapittemarkører for "Disc Navigator" kopieres, men plasseringen i kopien kan være endret litt fra originalen.
- Hvis noen del av tittelen som kopieres er kopibeskyttet, vil kopieringen starte, men de kopibeskyttede delene vil ikke bli kopiert.

Bruke kopieringslister

* Se også *Opphavsrett* på side 106.

På sitt enkleste er kopieringslister bare lister over HDD- eller DVD-titler du ønsker å kopiere. Når du kopierer HDD-titler til DVD, kan du imidlertid redigere titlene i kopieringslisten, slette kapitler du ikke har bruk for eller gi titlene nye navn, for eksempel. Redigering du gjør på titlene i kopieringslisten påvirker ikke det faktiske videoinnholdet, bare det "virtuelle" innholdet i kopieringslisten. Så du kan fritt slette og modifisere hva som helst i kopieringslisten, og være trygg på at det faktiske innholdet ikke endres.

Kopiering fra HDD til DVD



Viktig

- Opptakeren kan bare lagre én kopieringsliste om gangen.
- Kopieringslisten slettes dersom innstillingene for TV-system endres (se *Tilleggsinformasjon om innstillingene for TV-system* på side 135).
- Dersom du stiller opptakeren tilbake til fabrikkinnstillingene (se *Nullstille opptakeren* på side 149) vil dette slette kopieringslistene.

1 Legg i en opptaksbar DVD.

- Det er mulig å fullføre de foregående trinnene uten å ha lagt i en opptaksbar DVD (eller å ha lagt i en ikke-klargjort DVD), men da vil trinnene være litt annerledes.
- Dersom du ønsker å bruke en DVD-RW-plate (i VR-modus) for kopien, må du passe på at den er klargjort før du begynner.

Merk

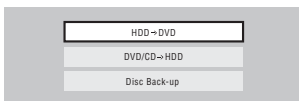
I I manuell opptaksmodus tilsvare disse **MN1** til **MN15** (Video Mode Off), eller **MN1** til **MN8** (Video Mode On).

2 Velg "Copy" fra menyen Home.



3 Velg "HDD → DVD".

Dersom dette er første gangen du lager kopieringsliste, hopper du til trinn 5 nedenfor.



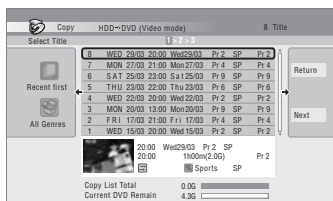
4 Dersom det allerede finnes en kopieringsliste lagret i opptakeren, må du velge om du vil "Create New Copy List" eller "Continue Using Previous Copy List".



- Dersom du valgte **Continue Using Previous Copy List**, hopper du til trinn 10 nedenfor.
- Dersom du velger **Create New Copy List**, blir den kopieringslisten som allerede er lagret i opptakeren slettet.



5 Legg til titler i kopieringslisten (uthev en tittel og trykk på ENTER for å legge den til).



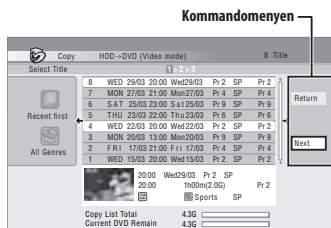
Titlene du har lagt til i kopieringslisten er uthevet i rosa. Det er en del begrensninger på hvilke titler som kan legges til i Kopilisten dersom du kopierer til en DVD eller DVD+R/+RW i Videomodus:

- Når du legger til titler som inneholder "copy-once"-beskyttet materiale, vil "copy-once"-delene ikke bli lagt til.

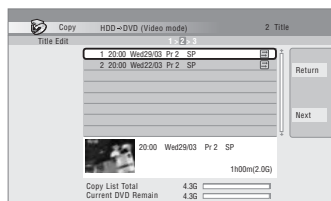
- Når du legger til titler som inneholder materiale med mer enn ett bredde/høydeforhold (Aspect Ratio), vil hver del med ulikt bredde/høydeforhold legges til som en separat tittel, dersom hurtigkopiering er mulig.

Avhengig av tittelen¹, kan det hende at hurtigkopiering ikke er mulig til en plate med Videomodus.

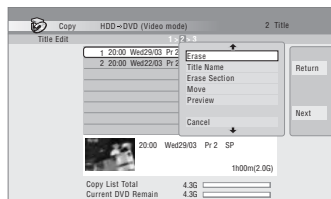
6 Trykk på → for å vise kommandomenyen.



7 Velg "Next" for å gå videre til skjermbildet for tittelredigering (Title Edit).



8 Når du vil redigere en tittel, uthever du den med ↑/↓-tastene, og trykker deretter på ENTER.



Da vises en meny med redigeringskommandoer:

- Erase** – Sletter individuelle titler fra kopieringslisten (se *Erase (Slette)* på side 98).
- Title Name** – Navngi eller gi nytt navn til en tittel i kopieringslisten (se *Title Name (Tittelnavn)* på side 99).

Merk

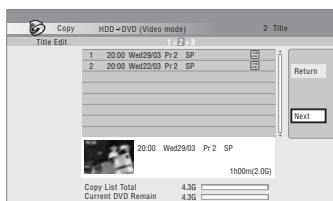
- Widescreen-titler tas opp med lav bildeoppløsning (**SEP** til og med **LP/MN1** til **MN15** (Video Mode Off) eller **MN1** til **MN8** (Video Mode On)).
- LP/MN9**-til **MN15**-opptak når opptaksformat for HDD er satt til "Video Mode Off".
- Tospråklige opptak.
- Kombinerte titler som opprinnelig var tatt opp med ulike opptaksmoduser.

- **Erase Section** – Slett en del av en tittel (*Erase Section (Slette deler)* på side 100).
- **Move** – Endre rekkefølgen for titlene i kopieringslisten (se *Move (Flytt)* på side 103).
- **Preview** – Sjekk innholdet i en tittel i kopieringslisten.
- **Divide** – Deler titler i kopieringslisten opp i to deler (se *Divide (Dele opp)* på side 101).
- **Combine** – Slå to titler i kopieringslisten sammen til én (se *Combine (Kombiner)* på side 104).
- **Chapter Edit** – Redigere kapitler innen en tittel i kopieringslisten (se *Chapter Edit (Kapittelredigering)* på side 101):
 - **Divide** – Dele et kapittel opp til to.
 - **Erase/Move** – Sletter kapitler/Endrer kapittelrekkefølgen.
 - **Combine** – Slå to tilstøtende kapitler sammen til ett.
- **Set Thumbnail** – Velger miniatyrbilderammen for en tittel (se *Set Thumbnail (Velge miniatyrbilde)* på side 100).
- **Recording Mode** – Stiller inn bildekvaliteten for kopien (se *Opptaksmodus* på side 110).
- **Bilingual** – Stiller inn hvordan tospråklig lyd skal kopieres fra HDD til DVD i Videomodus (se *Tospråklig* på side 110).
- **Cancel** – Går ut av menyen.

Gjenta dette trinnet for så mange titler du ønsker å redigere.

9 Viser kommandomenypanelet.

10 Velg "Next" for å fortsette.

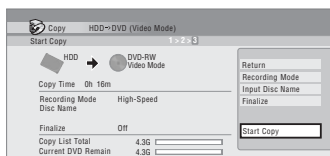


Det finnes flere tilgjengelige alternativer fra neste skjermbilde:

- Velg **Recording Mode** dersom du ønsker å endre opptaks kvaliteten (se *Opptaksmodus* på side 110).¹

- Velg **Input Disc Name** dersom du ønsker å endre navnet for platen. Legg inn et navn med opp til 64 tegn for plater i VR-modus, eller 40 tegn for plater i Videomodus eller DVD+R/+RW. (Du legger inn navn på samme måte som når du gir navn til titler, se *Title Name (Tittelnavn)* på side 99.)
- Velg **Finalize** hvis du ønsker å ferdiggjøre DVD-er eller DVD+R-er i Videomodus automatisk etter kopiering.² Velg "Start Copy" for å starte kopieringen.

11 Velg "Start Copy" for å starte kopieringen.



- Hvis du bruker DVD-R DL- eller DVD+R DL-plater, og kopieringen vil strekke seg over begge lagene, vil søylen **Copy List Total** være lilla.
- Søylen **Current DVD Remain** vil være halvparten så lang dersom det første laget på DVD-R DL- eller DVD+R DL-platen allerede er full.

Kopiering fra DVD til HDD

Viktig

- Skjermbildet "DVD to HDD Copy" er ikke tilgjengelig når du legger i en ferdiggjort plate i Videomodus, eller en DVD-Video. Så lenge platen ikke er beskyttet med "Copy Guard", kan du fremdeles bruke funksjonen "ett-trykk-kopiering" (se *"One Touch"-kopiering* på side 106).
- Opptakeren kan bare lagre én kopieringsliste om gangen.
- Kopieringslisten vil bli slettet hvis:
 - noen av titlene på DVD-platen slettes eller redigeres.
 - plateskuffen åpnes.
 - avspillingen veksles mellom Play List og Original.
 - DVD-platen blir klaggjort på nytt, eller ferdiggjort.
 - opptakeren nullstilles til fabrikkinnstillingene (se *Nullstille opptakeren* på side 149).
- Det kan hende det ikke er mulig å kopiere fra DVD-plater som er tatt opp på en annen DVD-opptaker eller på en PC.

Merk

- 1 Titler som er tatt opp i modusene **MN1** til **MN6**, **SEP**, **SLP** eller **EP**, kan ikke kopieres til DVD+R/+RW med høyhastighetskopiering.
- 2 Dersom det er stilt inn et tidsnåstilt opptak som skal starte under kopieringen, blir ikke platen ferdiggjort.

- 1  Velg "Copy" fra menyen Home.

- 2  Velg "DVD/CD → HDD".

- 3  Velg en type kopieringsliste.
- Dersom du velger **Create New Copy List**, blir den kopieringslisten som allerede er lagret i opptakeren slettet.

- 4  Legg til titler i kopieringslisten (uthev en tittel og trykk på ENTER for å legge den til).
Tittlene du har lagt til i kopieringslisten er uthevet i rosa.

- 5  Velg "Next" fra kommandomenypanelet for å gå videre til skjermbildet for tittelredigering.

- 6  Velg en tittel du ønsker å redigere.
- Det vises en meny med redigeringskommandoer for kopieringslister:
- Erase** – Sletter individuelle titler fra kopieringslisten (se *Erase (Slette)* på side 98).
 - Move** – Endre rekkefølgen for titlene i kopieringslisten (se *Move (Flytt)* på side 103).
 - Preview** – Sjekk innholdet i en tittel i kopieringslisten.
 - Cancel** – Går ut av menyen.

Gjenta dette trinnet for så mange titler du ønsker å redigere.

- 7  Velg "Next" fra kommandomenypanelet for å gå videre til skjermbildet for kopieringsalternativer.
- Velg **Recording Mode** dersom du ønsker å endre opptakskvaliteten (se *Opptaksmodus* på side 110).

- 8  Velg "Start Copy" for å starte kopieringen.

Opptaksmodus

- 1  Velg "Recording Mode" i kommandomenyen.

- 2  Velg opptaksmodus for kopien.

- High-Speed Copy**¹ – Kopieringslisten kopieres med samme opptakskvalitet som originalen.
- XP, SP, LP, EP, SLP, SEP, MN**² – Kopieringslisten kopieres med den angitte opptakskvaliteten i sanntid. (Merk at hvis du kopierer med høyere kvalitetsinnstilling enn for originalen, vil kopieringen ikke være av bedre kvalitet enn originalen.)
Dersom du velger **MN** ovenfor, kan du også endre nivåinnstillingen (**MN1** til **MN32**³ eller **LPCM**) fra boksen "Recording Quality" som vises.
- Optimized**^{2,4} – Opptakskvaliteten justeres automatisk slik at kopieringslisten passer til den plassen som er ledig på platen. Kopieringen utføres i sanntid.

Når du endrer innstillingen for opptaksmodus, kan du se hvor mye plass som vil kreves på platen. Hvis dette er mer enn den tilgjengelige plassen, vil det vises i rødt, og du vil ikke kunne starte kopieringen. I så fall må du enten endre opptakskvalitet, eller trykke på **RETURN** for å gå tilbake til skjermbildet for kopieringslisten og slette en eller flere titler fra kopieringslisten.

Tospråklig

- 1  Uthev tittelen som inneholder den lyden du ønsker å endre.

- 2  Velg "Bilingual" i kommandomenyen.

- 3  Velg et alternativ for tospråklig audio.

Merk

- Når du kopierer til en DVD i Videomodus eller en DVD+R/+RW, kan det hende at kapitellmerkene ikke blir plassert på nøyaktig samme sted som i originalen.
- Kapitellmerkene for originalen kopieres ikke når kopieringsmodusen er satt til noe annet enn "High Speed Copy" (hurtigkopiering) for kopiering til en DVD i Videomodus eller DVD+R/+RW. Kapitellmerkene settes inn i kopien med jevne intervaller i henhold til innstillingene for audiokapittel (se også *Auto Chapter (autokapittel) (Video)* og *Auto Chapter (DVD+R/+RW)* på side 133).
- Modusene **MN1** til **MN3** og **SEP** er ikke tilgjengelige når du kopierer til DVD+R/+RW.
- Optimert modus er bare tilgjengelig når du kopierer til DVD.

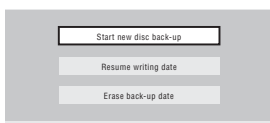
Bruke sikkerhetskopiering for plater

* Se også *Opphavsrett* på side 106.

Denne funksjonen gir deg en enkel måte å sikkerhetskopiere ferdiggjorte plater i Videomodus eller DVD+R/+RW. Dataene kopieres først til harddiskstasjonen¹, og deretter til en annen opptaksbar DVD-plate.

1  Velg "Copy" og deretter "Disc backup" fra menyen Home.

2  Velg et alternativ for sikkerhetskopiering.

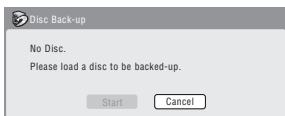


Det finnes tre alternativer for sikkerhetskopiering.

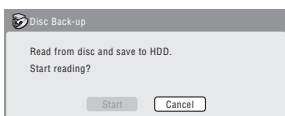
- **Start new disc backup** – Starte en ny sikkerhetskopiering av en plate.
- **Resume writing data** – Ta opp sikkerhetskopieringsdata som allerede finnes på HDD-en til en opptaksbar DVD.
- **Erase backup data** – Slette sikkerhetskopieringsdata på HDD-en.

3 Legg i den platen du ønsker å sikkerhetskopiere.

Du kan bare sikkerhetskopiere ferdiggjorte plater i Videomodus, ferdiggjorte DVD+R- eller DVD+RW-plater (unntatt DVD-R DL/DVD+R DL-plater).



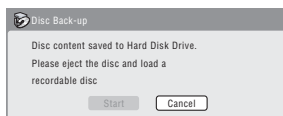
4  Velg "Start".



- Trykk på **DISPLAY** for å se fremdriften for sikkerhetskopieringen.
- Du kan avbryte sikkerhetskopieringsprosessen ved å trykke på **ONE TOUCH COPY** i mer enn ett sekund.

5 Ta ut platen etter at dataene er blitt kopiert, og legg i en tom*, opptaksbar DVD.

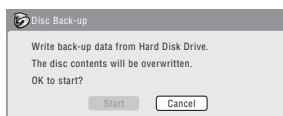
* Hvis du bruker DVD-RW eller DVD+RW, behøver ikke platen å være tom, men alt innholdet på den kommer til å bli slettet i sikkerhetskopieringsprosessen.



Du kan bruke DVD-R ver. 2.0 eller 2.1, eller DVD-RW ver. 1.1 eller ver. 1.2-plater for sikkerhetskopieringen.

- Hvis du lager sikkerhetskopi av DVD-R-plater til DVD-RW, kan du ikke angre ferdiggjøringen senere.
- Den faktiske opptakskapasiteten for plater varierer, så det kan være tilfeller hvor platen du lager sikkerhetskopi av ikke får plass på en bestemt tom plate. Hvis dette skjer, prøver du plater av et annet merke.
- DVD-R/-RW-plater kan bare sikkerhetskopieres til DVD-R/-RW-plater; DVD+R/-RW-plater kan bare sikkerhetskopieres til DVD+R/-RW-plater.

6 Velg "Start" for å starte skriving av de sikkerhetskopierte dataene til den tomme platen.

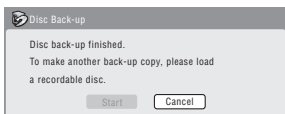


- Trykk på **DISPLAY** for å se fremdriften for sikkerhetskopieringen.
- Du kan avbryte sikkerhetskopieringsprosessen ved å trykke på **ONE TOUCH COPY** i mer enn ett sekund. Dette vil imidlertid gjøre platen ubrukelig (hvis du bruker en DVD-RW eller DVD+RW-plate, kan du klargjøre den på nytt for å gjøre den brukelig igjen – se *Klargjøre opptaksbare DVD-plater* på side 85.)

Merk

¹ Det er ikke mulig å spille dette materialet av direkte fra HDD-en.

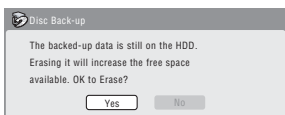
7 Etter at opptakeren er ferdig med opptaket til sikkerhetskopi-platen, kan du velge om du vil lage nok en sikkerhetskopi av de samme dataene, eller avslutte.



- Velg **Start** for å lage en ny sikkerhetskopi, eller **Cancel** for å avslutte. Hvis du ønsker å lage en ny sikkerhetskopi, går du tilbake til trinn **6** ovenfor.

8 Hvis du ikke behøver å beholde sikkerhetskopidataene på HDD-en, kan du slette dem nå.

Velg **Yes** for å slette dataene fra HDD-en, velg **No** for å beholde dem (du kan slette dem senere om du ønsker det).



- Hvis du velger å beholde sikkerhetskopieringsdataene på HDD-en, kan du når som helst lage sikkerhetskopier til opptaksbare DVD-er fra menyen for sikkerhetskopiering.

Kapittel 10

Bruke Jukebox

Jukebox-funksjonen lar deg bruke opptakerens HDD til å lagre og spille av musikk fra opp til 999 av CD-ene dine. Du kan også overføre WMA-/MP3-filer som er lagret på en CD-R/-RW/-ROM eller en USB-enhet. Så snart musikken ligger på HDD-en, kan du gi navn til album, tildele sjanger, og stille inn spor som du vil hoppe over.

Kopiere musikk til HDD-en

Første trinn er å kopiere litt musikk til HDD-en. CD-audio kopieres i sanntid, mens WMA- og MP3-filer kopieres med høy hastighet. Alle sporene kopieres fra hver CD¹, som album.

Album- og spornavn for WMA/MP3 kopieres sammen med audiosignalet. Navn på album og spor på CD kan ikke kopieres, men kan du legge disse til senere (se *Redigere Jukebox-album* på side 114).

Vanligvis vil sporene bli kopiert til HDD-en i samme rekkefølge som de fremstår på CD-en. Du kan kopiere CD-audio i en annen rekkefølge med modusen "program play". Se i *Avspilling med Programliste* på side 93 om hvordan du gjør dette.

Merk at så snart lydsporene er kopiert til HDD-en, kan de ikke kopieres tilbake til opptaksbare DVD-plater.



Viktig

- Du kan ikke bruke andre funksjoner for opptakeren under kopiering av CD-audio.
- Planlagte, forhåndsinnstilte opptak kommer ikke til å starte før kopieringen er ferdig, når du kopierer CD-audio.
- Det kan hende at kopibeskyttede CD-er ikke blir kopiert på riktig måte.

1 Legg i CD-en du ønsker å kopiere til HDD-en.

2 Velg "Copy" fra menyen Home.



3 Velg "DVD/CD to HDD".

Alle sporene (eller filene) på CD-en kopieres til HDD-en når du trykker på **ENTER**.

- Du kan også starte kopieringen ved å starte avspilling av CD-en (inkludert "program play") og deretter trykke på **ONE TOUCH COPY**.
- Trykk på, og hold inne **ONE TOUCH COPY** i mer enn ett sekund for kopiering av en audio-CD.

Merk

- 1 Opptakeren kan kopiere opp til 999 CD-er, og hver CD kan inneholde opp til 99 spor. Opptaksformatet for lyden er 256 kbps Dolby Digital.
- 2 Den digitale lydutgangen inneholder et signal med kopispor når du spiller av album fra HDD-en.

- Trykk på **ENTER** for å avbryte kopiering av WMA-/MP3-plater.
- Dersom CD-en som legges i inneholder både CD-audiospor og WMA-/MP3-filer, vil den delen som er valgt bli spilt av.

Kopiere musikk til HDD-en

Bare DVR-640H-AV

Du kan kopiere WMA- eller MP3-filer fra en USB-enhet som er koblet til, som et USB-drev, til HDD-en.

1 Koble til USB-enheten.

2 Velg "Jukebox" fra menyen Home.



3 Velg "Listen to Music from USB Device".



4 Velg "Copy Album" i kommandomenyen.



5 Velg "Yes" for å bekrefte, eller "No" for å avbryte.

Den valgte mappen på USB-enheten vil bli kopiert til HDD-en.

- Opp til 99 mapper/999 filer på USB-enheten kan kopieres/vises.

Spille av musikk fra Jukebox

Du kan velge album eller individuelle spor fra Jukebox for avspilling.²

1 Velg "Jukebox" fra menyen Home.



2 Velg et alternativ for Jukebox.

- **Listen to Music/Edit** – Lytt til / rediger CD-er som er kopiert til HDD-en.
- **Listen to Music (WMA/MP3)/Edit** – Lytt til WMA- eller MP3-filer som er lagret på HDD-en.
- **Listen to Music from USB Device** – Lytte til musikk fra en ekstern USB-enhet.



3 Velg det du ønsker å spille av.

Skjermbildet nedenfor viser CD-album som er lagret på HDD-en:



- Hvis du velger å spille av et helt album, vil alle sporene som ikke er satt til å hoppes over, bli spilt av.
- Trykk på **→** for å gå til sporlisten, og deretter velge et spor som skal spilles av, hvis du ønsker å starte avspilling fra et bestemt spor på albumet, eller spille av et spor som er satt til å bli hoppet over.
- Trykk på **SUBTITLE** eller **ANGLE** for å skifte side.

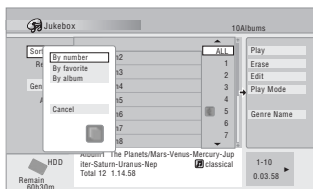
Endre visningen av album



1 Du kan vise menyen for visningsalternativer fra albumlisten.



2 Velg et visningsalternativ.



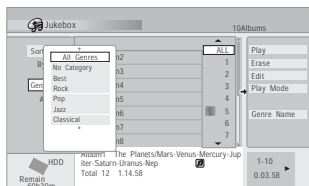
• Sorteringsrekkefølge

By number – Albumene listes opp etter albumnummer.

By favorite – Musikken du lytter til oftest vises øverst på listen.

By album – Albumene vises i alfabetisk rekkefølge

• Sjanger



All Genres – Alle albumene vises.

Genre – Bare albumene i den valgte sjangeren vises.

Redigere Jukebox-album

Det finnes flere kommandoer tilgjengelige for redigering og endring av hvordan et album spilles av.

1 **HOMEMENU** Velg "Jukebox" fra menyen Home.



2 Velg "Listen to Music/Edit" eller "Listen to Music (WMA/MP3)/Edit".



3 Velg det du ønsker å redigere.



4 Velg en redigeringsfunksjon fra kommandomenypanelet.

- **Erase** – Slett de valgte sporene (dersom alle sporene i et album slettes, vil hele albumet bli slettet).
- **Edit > Edit Title** – Legg inn et navn på opptil 64 tegn for albumet. Se siden *Title Name (Tittelnavn)* på side 99 for hvordan du legger inn navn.
- **Edit > Set Genre** – Bestem eller endre sjanger for albumet.
- **Edit > Jump Set¹** – Still inn spor som skal hoppes over, slik at de ikke spilles av (velg denne kommandoen på nytt for å stille tilbake overhoppingsinnstillingen).
- **Play Mode** – Endre avspillingsrekkefølgen for album og spor.
- **Genre Name** – Legg inn et navn på opptil 12 tegn for en sjanger. Se siden *Title Name (Tittelnavn)* på side 99 for hvordan du legger inn navn.

Merk

¹ Spor som er stilt inn for å hoppes over, vil bli hoppet over under kontinuerlig avspilling.

Kapittel 11

PhotoViewer (DVR-640H-AV)

I Photo Viewer kan du vise JPEG-bilder og bildefiler som er lagret på HDD-en, opptaksbare DVD-er eller CD-ROM/RW, eller på et digitalt kamera som er utstyrt med USB.¹ Du kan også importere filer og lagre dem på opptakerens HDD eller en DVD-R/RW-plate.

Finne JPEG-filer (bildefiler)

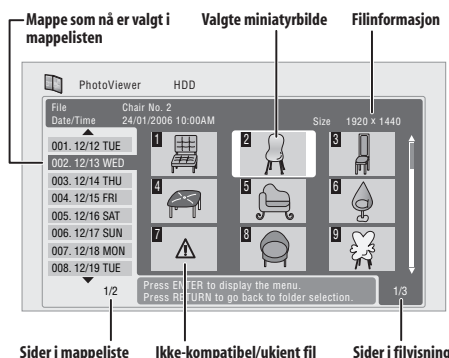
- 1  Velg "PhotoViewer" fra menyen Home.

- 2  Velg plasseringen av filene du ønsker å vise eller redigere.



- **View/Edit photos on the HDD (Vise/redigere bilder på HDD-en)** – Vis eller rediger bilder som allerede er lagret på opptakerens HDD.
- **View photos on a CD/DVD (Vise bilder på en CD/DVD)** – Vis bilder på en Fujicolor CD, CD-ROM, CD-R/RW, eller DVD-R/RW.
- **View photos on a USB device (Vise bilder på en USB-enhet)** – Vis bilder på et digitalt kamera (eller annen USB-enhet) som er koblet til USB-porten.
- **Copy photos from a USB device (Kopiere bilder fra en USB-enhet)** – Kopier alle bildene på en tilkoblet USB-enhet til HDD-en.

- 3  Velg den mappen som inneholder filene du ønsker å vise, kopiere eller redigere.



- Hvis du kommer over en plate som ikke kan spilles av, må du sjekke at plate- og filformatene er kompatible med opptakeren (se *Kompatibilitet med JPEG-filer* og *Kompatibilitet med plater som er laget på en PC* på side 48).

Spille av en lysbildefremvisning

- 1  Velg en mappe fra mappelisten. De første ni bildene fra den valgte mappen vises som miniatyrbilder på hoveddelen av skjermen.

- Jo større filstørrelse, jo lenger tid tar det for opptakeren å laste inn filen.
- Hopp til trinn 4 etter at du har trykket på **ENTER** for å starte bildefremvisningen fra den første filen i mappen.

- 2  Velg "File Selection" i menyen. Det første miniatyrbildet utheves.

- Du kan også velge en mappe, og deretter trykke på **→** for å gå til området for miniatyrbildevisning.

 Merk

¹ Opp til 999 filer eller 99 mapper kan vises, men dersom platen eller USB-enheten inneholder flere filer/mapper enn dette, er det fremdeles mulig å se på dem alle, ved å bruke "Reload"-funksjonen (se følgende side).

- For å gå tilbake til mappelisten, trykker du på **RETURN** (eller  når miniatyrbildet lengst til venstre er uthevet).



3 Velg et miniatyrbilde.

- Bruk tastene  og  for å vise forrige/neste side med miniatyrbilder.



4 Velg "Start Slideshow" fra menyen.

- Du kan også velge en fil eller mappe, og deretter trykke på  **PLAY** for å starte bildefremvisningen.
- Bruk  **PREV** /  **NEXT** for å vise forrige/neste bilde, eller  **PAUSE** for å pause fremvisningen.
- Avhengig av bredde-/høydeforholdet, kan det hende at noen av bildene vises med sorte stolper øverst og nederst, eller til venstre og høyre.
- Det kan hende at det tar et par sekunder å vise store bildefiler. Dette er normalt.
- Du kan lytte til WMA/MP3-filer under avspillingen av bildefremvisningen i **Slideshow**-sjangeren (se *Redigere Jukebox-album* på side 114).

STOP



5 Trykk her for å gå tilbake til visningsområdet for miniatyrbildene.

- Du kan også bruke **RETURN**-tasten.

RETURN



6 Trykk her for å gå tilbake til visningsområdet for maplene.

- Du kan bruke -tasten når du har uthevet miniatyrbildet lengst til venstre.
- Trykk på **HOME MENU** for å gå ut av PhotoViewer.

Laste filer fra plater eller USB-enheter på nytt

Hvis du har en plate med mer enn 1000 filer og/eller 100 mapper, kan du fremdeles se alle bildene ved å bruke "reload"-funksjonen.



1 Naviger til den siste oppføringen i mappelisten ("Read next: ...").

2  Last inn neste blokk med opptil 999 filer/99 mapper fra platen eller den tilkoblede USB-enheten. Det vil ta litt tid (ikke mer enn et par minutter) å laste inn bildene.¹

Zoomer bilder

Du kan zoomer inn for å forstørre deler av et bilde med en faktor på to eller fire under fremvisningen. Du kan også flytte det området av bildet som vises.



1 Trykk her under bildefremvisningen for å zoomer bildet.

Gjentatte trykk blar gjennom zoom av, 2 x zoom og 4 x zoom. Zoomefaktoren vises på skjermen.



2 Brukes for å flytte det zoomede området.

Rotere et bilde

Du kan rotere det viste bildet under en fremvisning, slik at du alltid kan se bildene med den rette siden opp, uansett hvilken vei de ble tatt.

• Trykk her under bildefremvisningen for å rotere bildet som vises 90° med klokken.

Trykk flere ganger for å fortsette å rotere bildet i trinn på 90°.

Importere filer til HDD-en

Du kan importere filer og lagre dem på HDD-en² fra en CD, DVD eller et tilkoblet USB-kamera. Så snart bildene finnes på HDD-en, kan du redigere, organisere og skrive dem ut hvis du har koblet til en PictBridge-kompatibel skriver.



1 Velg plasseringen for mappene/filene du ønsker å importere.

Trykk på **ENTER** her og gå til trinn 4 nedenfor hvis du vil importere en hel mappe.

- Bruk Multi-Mode for å importere flere mapper, se *Velge flere filer eller mapper* på side 117.



2 Velg "File Selection" i menyen.

3 Velg en fil som skal importeres, og trykk deretter på **ENTER**.

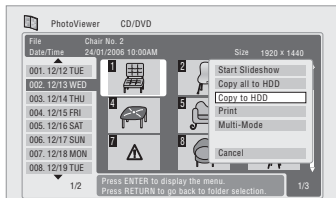
- Bruk Multi-Mode for å importere flere mapper, se *Velge flere filer eller mapper* på side 117.

Merk

¹ Du kan trykke på **HOME MENU** for å gå ut av "PhotoViewer"-skjermbildet mens opptakeren laster inn bilder på nytt. (Hvis du går til PhotoViewer igjen, vil den gjenoppta innlastingen fra CD-er eller DVD-er.)

² Vi anbefaler at du sikkerhetskopierer på DVD-R/RW de filene du ønsker å beholde.

4 Velg "Copy to HDD" fra menyen.



5 Velg "Yes" for å bekrefte og kopiere mappen(e)/filen(e), eller "No" for å avbryte.

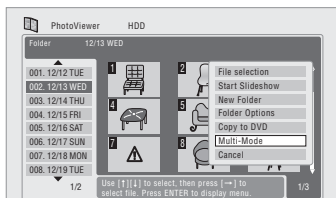
- Filene vil bli kopiert til HDD-en med den samme mappestrukturen som i originalen.
- Importering til HDD-en vil ikke fungere dersom det ikke er tilstrekkelig ledig plass på HDD-en, eller dersom det allerede finnes det maksimale antallet filer og/eller mapper på HDD-en (999 mapper/999 filer pr. mappe).

Velge flere filer eller mapper

Multi-Mode lar deg velge flere mapper/filer samtidig for importering eller redigering.

1 Velg den mappen som inneholder filene du ønsker å importere.

2 Velg "Multi-Mode" fra menyen.

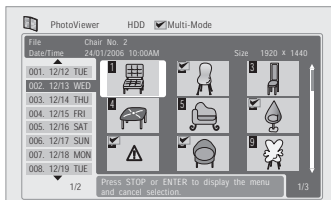


3 Velg filen/mappen for å legge dem til i listen, og velg deretter "Select" fra menyen.

Det vises en hake (☑) ved valget ditt.

- Du kan også velge en fil eller mappe og trykke på **STOP** for å legge den til i listen.

- Velg "Cancel Selection" (kansellere valget) fra menyen for å fjerne en fil/mappe fra listen.



4 Vis kommandomenyen.

5 Velg den kommandoen du ønsker skal gjelde for alle de valgte elementene.

Importere filer fra en USB-enhet

Bruk denne funksjonen for å kopiere alle filene på en tilkoblet USB-enhet til HDD-en i denne opptakeren.

Viktig

- Vi anbefaler at du kontrollerer at bildene du har sikkerhetskopiert fra USB-enheten til HDD-en er kopiert på korrekt måte, før du sletter noe fra kameraet.

1 Velg "Copy photos from a USB device" i hovedmenyen for PhotoViewer.

2 Velg "Yes" for å bekrefte, eller "No" for å avbryte.

- Tidsinnstilte programmer som er stilt inn til å starte, vil ikke begynne, og ingen andre handlinger er mulig mens filene importeres.

Kopiere valgte filer til en DVD-R/-RW

Denne funksjonen lar deg kopiere noen av filene som er lagret på HDD-en til en DVD.

Det lagres også en bildefremvisning av filene som en tittel i Videomodus på platen, noe som gjør det mulig å vise bildene på andre DVD-spillere/-opptakere som ikke er kompatible med avspilling av JPEG-filer. Legg imidlertid merke til at det kan hende at du må ferdiggjøre platen før den kan spilles av på en annen DVD-spiller (kopiering av valgte filer fører ikke automatisk til at platen ferdiggjøres).



Viktig

- Du kan maksimalt ta opp 99 titler.
- Bildefremvisningene kan inneholde opptil 99 filer. Dersom det finnes flere filer enn dette i bildefremvisningen, vil det bli opprettet flere bildefremvisninger på platen.
- Dersom du sletter en bildefremvisningstittel fra en DVD, vil bildefremvisningen ikke kunne spilles av, men den ledige plassen vil ikke øke.

1 Legg i en tom (eller ikke-ferdiggjort Videomodus) DVD-R- eller DVD-RW-plate.



2 Velg "View/Edit Photos on the HDD" i menyen.



3 Velg filen(e) eller mappen(e) du ønsker å kopiere.

- Når du kopierer en mappe, vil alle filene som finnes inne i mappen også bli kopiert.
- Bruk Multi-Mode for å kopiere flere mapper, se *Velg flere filer eller mapper* på side 117.



4 Velg "Copy to DVD" i menyen.



5 Velg "Yes" for å bekrefte, eller "No" for å avbryte.

- Mappenavnene på platen vil være **PIONR**. Filnavnene vil være **PHOT** nummer.
- Legg merke til at tidsinnstilte programmer som er satt til å starte, ikke vil begynne, og ingen andre handlinger er mulig mens filene kopieres.
- Du kan trykke på **ENTER** for å avbryte mens "Cancel" vises.

Redigere filer på HDD-en

Det finnes flere kommandoer du kan bruke til å redigere og organisere bilder som er lagret på HDD-en.

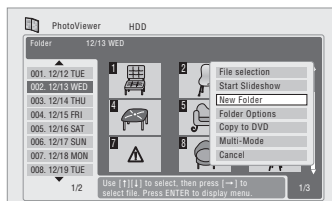
Opprette en ny mappe

1 Vis menyen for mappelisten.



2 Velg "New Folder".

Mappen vises nederst i mappelisten med navnet **F_nummer**.



- Det kan være opp til 999 mapper på HDD-en.

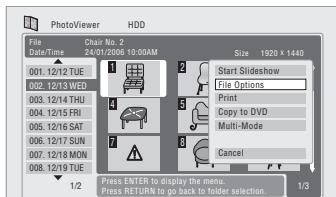
Slette en fil eller mappe



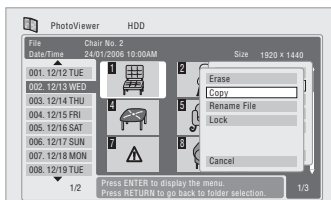
1 Velg filen(e) eller mappen(e) du ønsker å slette.

- Bruk Multi-Mode for å slette flere mapper, se *Velg flere filer eller mapper* på side 117.
- Når du sletter en mappe, vil alle filene som finnes inne i mappen også bli slettet. Her bør du være forsiktig!
- Du kan ikke slette filer som er låst.
- Mapper som inneholder låste filer, kan ikke slettes. De ulåste filene i vedkommende mappe vil imidlertid bli slettet.

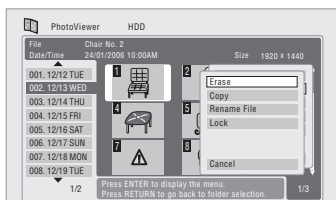
- 2  Velg "File Options" eller "Folder Options".



- 3  Velg "Copy" eller "Copy Folder".



- 3  Velg "Erase" eller "Erase Folder".



- 4  Velg en mappe som mappen(e)/filen(e) skal kopieres til.

- 5  Velg "Yes" for å bekrefte, eller "No" for å avbryte.

- Kopiering til HDD-en vil ikke fungere dersom det ikke er tilstrekkelig ledig plass på HDD-en, eller dersom det allerede finnes det maksimale antallet filer og/eller mapper på HDD-en.

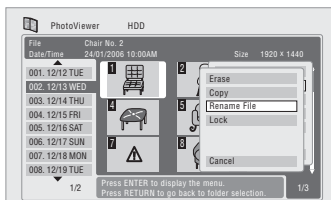
Sett navn på filer og mapper

- 1 Velg den filen eller mappen du ønsker å gi nytt navn til.

Du kan ikke gi nytt navn til filer som er låst.

- 2 Velg "File Options" eller "Folder Options".

- 3 Velg "Rename File" eller "Rename Folder".



- 4 Legg inn et nytt navn for filen/mappen.

Filnavn eller mappenavn kan være opptil 64 tegn lange.

Kopiere filer

- 1  Velg filen(e) eller mappen(e) du ønsker å kopiere.

- Når du kopierer en mappe, vil alle filene som finnes inne i mappen også bli kopiert.
- Bruk Multi-Mode for å kopiere flere mapper, se *Velg flere filer eller mapper* på side 117.

- 2  Velg "File Options" eller "Folder Options".

Låse/låse opp filer

Ved å låse filer vil du beskytte dem fra å bli slettet ved et mistak og hindre dem i å få nytt navn.

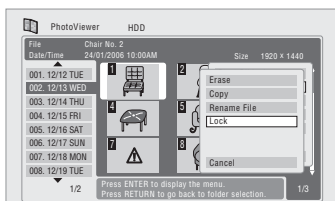
Bruk samme prosessen både til å låse og låse opp filer. Låste titler vises i Photo Viewer med et hengelåsikon.

- 1  **Velg filen(e) du ønsker å låse (eller låse opp).**

- Bruk Multi-Mode for å låse/låse opp flere mapper, se *Velge flere filer eller mapper* på side 117.

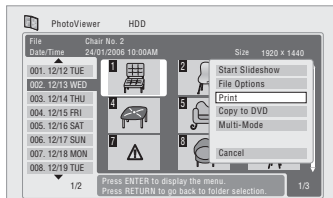
- 2  **Velg "File Options" eller "Folder Options".**

- 3  **Velg "Lock" eller "Lock Folder Contents".**



Låste filer vises med et hengelåsikon ved siden av navnet.

- 2  **Velg "Print" i menyen.**



Det tar en liten stund for opptakeren å kommunisere med skriveren. Du kan i løpet av denne tiden trykke på **ENTER** for å avbryte utskriften.

- 3  **Velg "Start" for å bekrefte, eller "Cancel" for å avbryte.**

- Du kan også avbryte utskriften etter at den har begynt ved å trykke på **ENTER**.

Tips

- Du kan stille inn papirstørrelse og layout, alternativene som er tilgjengelige avhenger av skriveren – sjekk bruksanvisningen for skriveren for detaljer.

Skrive ut filer

Kobler du til en PictBridge-kompatibel skriver til USB-porten, blir det mulig å skrive ut bildefiler¹ som er lagret på HDD-en, eller direkte fra et digitalt kamera.

Sørg for at skriveren (og det digitale kameraet, hvis du bruker det som kilde) er koblet til opptakeren før du starter.

- 1  **Velg filen(e) du ønsker å skrive ut.**
 - Bruk Multi-Mode for å skrive ut flere mapper, se *Velge flere filer eller mapper* på side 117.

Merk

¹ Bildefiler bør være i standard DCF-format. Det kan hende at ikke-standardfiler ikke blir skrevet ut som de skal.

Kapittel 12

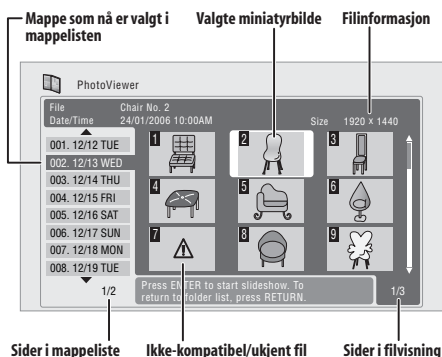
PhotoViewer (DVR-440H-AV)

Du kan se på JPEG-bilder og bildefiler som er lagret på en CD-ROM/R/RW fra "PhotoViewer".¹

Finne JPEG-filer (bildefiler)

- 1  Velg "PhotoViewer" fra menyen Home.

- 2  Uthev mappen som inneholder filene du ønsker å se på.



- Hvis du kommer over en plate som ikke kan spilles av, må du sjekke at plate- og filformatene er kompatible med opptakeren (se *Kompatibilitet med JPEG-filer* og *Kompatibilitet med plater som er laget på en PC* på side 48).

Spille av en lysbildefremvisning

- 1  Velg en mappe fra mappelisten.

De første ni bildene fra den valgte mappen vises som miniatyrbilder på hoveddelen av skjermen.

- Jo større filstørrelse, jo lenger tid tar det for opptakeren å laste inn filen.

Det første miniatyrbildet utheves.

- Du kan også velge en mappe, og deretter trykke på **→** for å gå til området for miniatyrbildevisning.
- For å gå tilbake til mappelisten, trykker du på **RETURN** (eller **←** når miniatyrbildet lengst til venstre er uthevet).

- 2  Velg et miniatyrbilde du ønsker å starte bildevisningen fra.

- Bruk tastene **◀◀** og **▶▶** for å vise forrige/neste side med miniatyrbilder.
- Du kan også velge en fil eller mappe, og deretter trykke på **▶** **PLAY** for å starte bildevisningen.
- Bruk **◀◀** **PREV** / **NEXT** **▶▶** for å vise forrige/neste bilde, eller **||** **PAUSE** for å pause fremvisningen.
- Avhengig av bredde-/høydeforholdet, kan det hende at noen av bildene vises med sorte stolper øverst og nederst, eller til venstre og høyre.
- Det kan hende at det tar et par sekunder å vise store bildefiler. Dette er normalt.

- 3  Trykk her for å gå tilbake til visningsområdet for miniatyrbildene.

- Du kan også bruke **RETURN**-tasten.

- 4  Trykk her for å gå tilbake til visningsområdet for mappene.

- Du kan bruke **←**-tasten når du har uthevet miniatyrbildet lengst til venstre.
- Trykk på **HOME MENU** for å gå ut av "PhotoViewer".

 Merk

¹ Opp til 999 filer eller 99 mapper er visbare, men dersom platen inneholder flere filer/mapper enn dette, er det fremdeles mulig å se på dem alle, ved å bruke "Reload"-funksjonen (se neste side).

Zoom bilder

Du kan zoome inn for å forstørre deler av et bilde med en faktor på to eller fire under fremvisningen. Du kan også flytte det området av bildet som vises.

- 1  Trykk her under bildefremvisningen for å zoome bildet.

Gjentatte trykk blar gjennom zoom av, 2 x zoom og 4 x zoom. Zoomefaktoren vises på skjermen.

- 2  Brukes for å flytte det zoomede området.

Rotere et bilde

Du kan rotere det viste bildet under en fremvisning, slik at du alltid kan se bildene med den rette siden opp, uansett hvilken vei de ble tatt.

-   Trykk her under bildefremvisningen for å rotere bildet som vises 90° med klokken.

Trykk flere ganger for å fortsette å rotere bildet i trinn på 90°.

Kapittel 13

Plateoppsettsmeny ("Disc Setup")

Du kan navngi plater, låse innholdet for å forhindre utilsiktet opptak og sletting, klargjøre og ferdiggjøre plater fra Plateoppsettsmenyen ("Disc Setup"). Du får tilgang til Plateoppsettsmenyen ("Disc Setup") fra menyen "Home".

Grunninnstillinger

Input Disc Name (Legge inn platenavn)

DVD (VR) DVD (Video) DVD+R DVD+RW DVD-RAM

Når du klargjør en plate for opptak, vil opptakeren automatisk tildele et navn for platen, rangert fra **DISC 1** til **DISC 99**. Du kan bruke funksjonen for innlegging av platenavn til å endre standardnavnet til noe som er mer beskrivende. Dette navnet vil bli vist når du legger i platen, og når du viser plateinformasjonen på skjermen.

1  Velg "Disc Setup" fra menyen Home.

2  Velg "Basic" > "Input Disc Name" > "Next Screen".



3  Legg inn et navn for platen.

Platenavnet kan være på opp til 64 tegn for plater i VR-modus, eller 40 tegn for plater med Videomodus og DVD+R/+RW.

- Se *Title Name (Tittelnavn)* på side 99 for mer om navigering på innleggingsskjermen.

Lock Disc (Låse plate)

DVD (VR) DVD-RAM

- Standardinnstilling: **Off (av)**

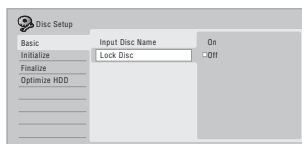
Du kan forhindre utilsiktet opptak, redigering eller sletting av plater ved å låse dem.

 Viktig

- En låst plate kan fremdeles klargjøres (noe som vil slette innholdet fullstendig).

1  Velg "Disc Setup" fra menyen Home.

2  Velg "Basic" > "Lock disc" og deretter "On" eller "Off".



Sett til **On** for å forhindre utilsiktet opptak, redigering eller sletting av den platen som er lagt i. Hvis du behøver å låse opp platen for å utføre redigeringer, velger du **Off**.

Innstillinger for klargjøring

DVD-R DVD-RW DVD+RW DVD-RAM

Du kan klargjøre en opptaksbar DVD-R/-RW-plate for opptak i enten Videomodus eller VR-modus.

Første gang du legger i en ny DVD-RW-plate, vil den bli klargjort iht. innstillingen for DVD-RW Auto Init i Innledende oppsettsmeny (side 133).

Nye DVD-R-plater er klare for opptak i Videomodus når du legger dem inn, men det er også mulig å klargjøre dem for opptak i VR-modus.¹

DVD+RW- og DVD-RAM-plater kan også klargjøres som en måte å slette hele platen. Velg VR-modus når du klargjør DVD-RAM-plater.

Se *Klargjøre opptaksbare DVD-plater* på side 85 for detaljerte anvisninger.

 Merk

1 Så snart platen er klargjort for VR-modus, er det ikke mulig å klargjøre den på nytt for opptak i Videomodus. Så snart platen er tatt opp i Videomodus, kan den heller ikke klargjøres på nytt for opptak i VR-modus.

Ferdiggjøringsinnstillinger

Finalize (Ferdiggjøre)

DVD-R DVD-RW DVD+R DVD+RW

Ferdiggjøring "limer" opptakene på plass, slik at platen kan spilles av på en vanlig DVD-spiller, eller en datamaskin utstyrt med et passende DVD-ROM-drev.

Det er også mulig å ferdiggjøre DVD+RW-plater. Dette er bare nødvendig hvis du ønsker at spilleren skal vise tittelmenyen for platen.

Se *Opptak fra DV-videokamera* på side 83 for detaljerte anvisninger.

Undo Finalize (Angre ferdiggjøring)

DVD-RW

Du kan angre ferdiggjøringen av DVD-RW-plater som er tatt opp på denne opptakeren i Videomodus. Du må gjøre dette hvis du vil ta opp mer materiale, eller redigere materiale som allerede er på platen.

Du kan også angre ferdiggjøringen av plater i VR-modus som har blitt ferdiggjort på andre DVD-opptakere. Hvis du får meldingen "**This disc cannot be recorded. Undo the finalization**" (Kan ikke ta opp på denne platen. Du må angre ferdiggjøringen) når du legger i en plate, bruker du denne kommandoen for å kunne gjøre opptak på platen med denne opptakeren.

- 1  Velg "Disc Setup" fra menyen Home.

- 2  Velg "Finalize" > "Undo Finalize" og deretter "Start".

Optimere HDD-en

HDD

Etter som du tar opp, sletter og redigerer opptak, vil filsystemet på HDD-en gradvis bli fragmentert. HDD-en vil trenge optimering med jevne mellomrom for å "rydde opp" i alle de fragmenterte filene.

Opptakeren vil automatisk vise en melding som anbefaler optimering av HDD-en når den trenger dette.



Viktig

- Å optimere HDD-en kan ta så lang tid som åtte timer. Det er ikke mulig å spille av eller ta opp under optimering.

- Dersom du avbryter optimeringen før den er ferdig, vil dette ikke kansellere den optimeringen som allerede er utført, slik at HDD-en da vil være delvis optimert.

- 1  Velg "Disc Setup" fra menyen Home.

- 2  Velg "Optimize HDD" og deretter "Start".



En fremdriftslinje viser hvor mye som står igjen av optimeringen.

Klargjøre HDD-en

HDD

Dette alternativet vises ikke i plateoppsettsmenyen når DVD-opptakeren fungerer uten problem. Dersom filsystemet for HDD-en av en eller annen grunn blir ødelagt, kan du imidlertid klargjøre HDD-en for å rette opp problemet. Merk at klargjøring av HDD-en vil slette alle data på den.

- 1  Velg "Disc Setup" fra menyen Home.

- 2  Velg "Initialize HDD" og deretter "Start".



Kapittel 14

Menyen Justering av video

Ved å bruke justeringsmenyen for video, kan du stille inn bilde kvaliteten for den innebygde TV-mottakeren og eksterne innsignaler for plateavspilling og for opptak.

Stille inn bildekvalitet for TV og eksterne innsignaler

"Picture Creation" lar deg velge ett sett innstillinger for bildekvalitet for den innebygde TV-mottakeren, og ett for hvert eksterne innsignal. Det finnes flere forhåndsinnstilte innstillinger som passer for ulike kilder, eller du kan lage opptil tre egne sett.

Velge en forhåndsinnstilling

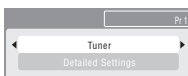
1 **HOME MENU** Trykk her for å vise menyen Home når opptakeren er stoppet.



2 Velg "Video Adjust".



3 Velg en forhåndsinnstilling.



- Bruk **VIDEO IN**-tasten for å bytte mellom den innebygde TV-mottakeren og de eksterne innsignalene.
- Bruk **◀◀/▶▶** tastene for å endre kanal for den innebygde TV-mottakeren.

Det finnes seks forhåndsinnstillinger:

- **Tuner** – passer til vanlige TV-sendinger
- **VCR** – passer til videokassetter
- **DTV/LDP** – passer for digitale sendinger og Laserdisker
- **Memory1** – brukerinnstilling 1
- **Memory2** – brukerinnstilling 2
- **Memory3** – brukerinnstilling 3

Du kan trykke på **DISPLAY** for å se de individuelle innstillingene i gjeldende forhåndsinnstilling (**Tuner**, **VCR** eller **DTV/LDP**).

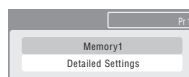
Opprette ditt eget sett

Det finnes tre brukerinnstillinger hvor du kan lagre dine egne sett med bildekvalitetsinnstillinger.

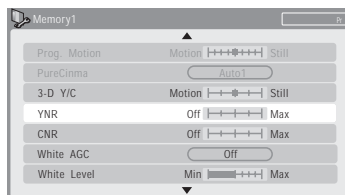
1 Følg **Velg en forhåndsinnstilling** ovenfor, og velg en av brukerinnstillingene (**Memory 1, 2 eller 3**).



2 Velg "Detailed Settings".



3 Velg innstillingen du ønsker å endre.



Du kan justere følgende innstillinger:

- **Prog. Motion** – Justerer kvaliteten på bevegelige og stillbilder, når videoutgangen er satt til "progressive".
- **PureCinema** – Denne innstillingen optimerer bildet for filmmateriale når videoutgangen er satt til "progressive". Vanligvis er det best å sette denne til **Auto**, prøv å slå av (**Off**) hvis bildet ser unaturlig ut.
- **3-D Y/C** – Justerer lysstyrke/fargeseparasjon (bare for NTSC-video).
- **YNR** – Justerer mengden av støyreduksjon (NR) som brukes på Y (lysstyrke)-komponenten.
- **CNR** – Justerer mengden av støyreduksjon (NR) som brukes på C (farge)-komponenten.
- **White AGC** – Slår på automatisk justering av hvithetsnivå.¹
- **White Level** – Justerer intensiteten på hvitt.
- **Black Level** – Justerer intensiteten på svart.
- **Black Setup** – Korrigerer standardreferansenivået for svart (bare for NTSC-video-inn).
- **Hue** – Justerer totalbalansen mellom rødt og grønt.

Merk

¹ Når **White AGC** er **On**, kan ikke innstillingen for **White Level** justeres.

- **Chroma Level** – Justerer hvor mettede fargene skal være.

4  Juster den valgte innstillingen.

5  Trykk her for å avslutte.

Du kan nå bruke forhåndsinnstillingene for alle andre innsignaler enn den innebygde TV-mottakeren.

Tips

- For å se mer av bildet når du justerer ulike innstillinger, trykker du på **ENTER** etter å ha valgt den innstillingen du ønsker å justere.

Stille inn bildekvaliteten for avspilling av plater

Denne innstillingen bestemmer hvordan bildet vil se ut når du spiller av plater.

Velge en forhåndsinnstilling

1  Trykk her for å vise menyen Home mens en plate spilles av (eller er pauset).

2  Velg "Video Adjust".

3  Velg en innstilling.



Det finnes seks forhåndsinnstillinger:

- **TV** – passer for LCD og TV-er med billedrør
- **PDP** – passer for plasmaskjermer
- **Professional** – passer for profesjonelle monitører
- **Memory1** – brukerinnstilling 1
- **Memory2** – brukerinnstilling 2
- **Memory3** – brukerinnstilling 3

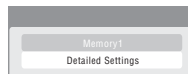
Du kan trykke på **DISPLAY** for å se de individuelle innstillingene i gjeldende forhåndsinnstilling (**TV**, **PDP** eller **Professional**).

Opprette ditt eget sett

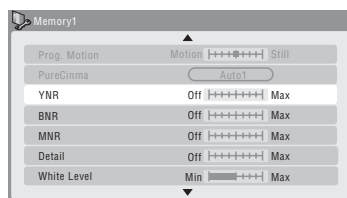
Det finnes tre brukerinnstillinger hvor du kan lagre dine egne sett med bildekvalitetsinnstillinger for avspilling av plater.

1 Følg **Velge en forhåndsinnstilling** ovenfor, og velg en av brukerinnstillingene (**Memory 1, 2 eller 3**).

2 Flytt markøren ned og velg "Detailed Settings".



3 Velg den innstillingen for bildekvalitet du ønsker å justere.



Du kan justere følgende innstillinger:

- **Prog. Motion** – Justerer kvaliteten på bevegelige og stillbilder, når videoutgangen er satt til "progressive".
- **PureCinema** – Denne innstillingen optimerer bildet for filmmateriale når videoutgangen er satt til "progressive". Vanligvis er det best å sette denne til **Auto 1**, prøv å slå over til **Auto 2**, **On** eller **Off** hvis bildet ser unaturlig ut.
- **YNR** – Justerer mengden av støyreduksjon (NR) som brukes på Y (lysstyrke)-komponenten.
- **BNR** – Justerer mengden av støyreduksjon (NR) som skal legges til blokkstøyen (synlige figurer i områder med jevne farger, forårsaket av MPEG-komprimeringen).
- **MNR** – Justerer graden av støyreduksjon (NR) som skal brukes på "myggstøyen" (synlige figurer rundt kanten av bildet, forårsaket av MPEG-komprimeringen).
- **Detail** – Justerer hvor skarpe kantene ser ut.
- **White Level** – Justerer intensiteten på hvitt.
- **Black Level** – Justerer intensiteten på svart.
- **Black Setup** – Korrigerer standardpreferansenivået for svart (bare NTSC-videoavspilling).
- **Gamma Correction** – Justerer lysstyrken for mørkere bilder.
- **Hue** – Justerer totalbalansen mellom rødt og grønt.
- **Chroma Level** – Justerer hvor mettede fargene skal være.

4 Bruk tastene **←/→** for å justere gjeldende innstilling for bildekvalitet.

5 Når du har alle innstillingene slik du ønsker, trykker du på **HOME MENU** for å gå ut.



Tips

- For å se mer av bildet når du justerer ulike innstillinger, trykker du på **ENTER** etter å ha valgt den innstillingen du ønsker å justere.

Kapittel 15

Innledende oppsettsmeny

Bruke Innledende oppsettsmeny

Innledende oppsettsmeny er stedet der du kan stille inn ymse opptaksalternativer for lyd, bilde, språk, osv.

Disse innstillingene vises i grått i Innledende oppsettsmeny under opptak. Under avspilling og opptak vises disse innstillingene i grått i menyen for startinnstillinger.

Unntatt for "Setup Navigator", vil opptakeren automatisk gå ut av alle menyskjermer etter 20 minutter med inaktivitet.

- Trykk på HOME MENU og velg "Initial Setup".

I tabellen nedenfor er standardalternativet markert med en •.

Innstilling	Alternativer	Forklaring
Basic (grunnleggende)		
Clock Setting (stille klokken)	Auto	Still inn hvilken kanal som skal sende ut klokkesignaler, og klokken blir stilt inn automatisk.
	Manual (manuell) •	Dersom det ikke finnes kanaler som sender ut klokkesignaler i ditt område, kan du stille inn tid og dato manuelt.
<i>Klokken må være stilt inn for å kunne bruke tidsinnstilte opptak.</i>		
Input Line System (TV-system for innsignal)	525 System	Brukes med NTSC- eller PAL-60-opptak fra eksterne innkilder.
	625 System •	Brukes med standard PAL- eller SECAM-opptak.
<i>Se også Om TV-system for innsignaler på side 135 for mer informasjon om denne innstillingen.</i>		
Power Save (strømsparing)	Mode 1 (modus)	Bare signaler som kommer gjennom antenneinngangen føres videre til antenneutgangen når opptakeren er i standby.
	Mode 2 (modus)	Det sendes ikke innsignaler videre til utgangene når opptakeren er i standby.
	Off (av) •	Når opptakeren er i standby, vil alle signaler som kommer gjennom SCART- og antenneinngangene bli ført videre til utgangene.
HELP Setting (innstilling for HELP)	On (på) •	Slår på skjermbildene for automatisk hjelp, for "GUI"-skjermbilder (GUI = grafisk brukergrensesnitt).
	Off (av)	Slår av de automatiske hjelpeskjermbildene for GUI-skjermbilder. (Trykk på HELP på fjernkontrollen for å vise hjelpeskjermbildet.)
Setup Navigator	Start	Velges for å starte "Setup Navigator". Se også <i>Slå på utstyret og sette det opp</i> på side 59.

Innstilling	Alternativer	Forklaring
Tuner (mottaker)		
Auto Channel Setting (innstilling av autokanal)	Auto Scan (automatisk skanning)	Velg land og vent så på at opptakeren skal stille inn kanalene i ditt område automatisk. Når den automatiske skanningen er ferdig, viser kanaloversikten hvilke kanaler som er tildelt hvilke programnumre. Du kan hoppe over uønskede kanaler ved å bruke alternativet for manuell kanalinnstilling nedenfor. Trykk på HOME MENU for å gå ut av skjermbildet for kanalinnstilling.
	Download from TV (laste ned fra TV-en)	Dersom TV-en støtter denne funksjonen, kan du laste ned alle kanalene som TV-en er stilt inn til via SCART-inngangen. Velg land, og vent så på at nedlastingen skal fullføres. Etter at nedlastingen er fullført, kommer skjermbildet for kanalinnstilling frem, som ovenfor. Se også bruksanvisningene som fulgte med TV-en for mer informasjon.
Manual CH Setting (manuell kanalinnstilling)	Next Screen (neste skjermbilde)	Gå videre til neste skjermbilde dersom du behøver å justere noen av de innstillingene som er gjort av auto-tuningen. Velg land, og gå videre til skjermbildet for manuell kanalinnstilling: • Endre forhåndsinnstilte kanaler ved å bruke tastene ◀◀/▶▶. • Slik hopper du over kanalen som vises (fordi det ikke er noen stasjon tildelt til den), endrer du innstillingen for Skip til On. • Still inn innstillingen CH SYSTEM til å matche kanalsystemet i landet eller regionen. • Sett CHANNEL-innstillingen til den kanalen du vil tildele til den gjeldende forhåndsinnstillingen. • For å fininnstille kanalen manuelt, endrer du AFT-innstillingen til Off, og justerer Level-innstillingen. • Sett innstillingen for Sound System til å passe med lydsystemet for regionen. Name -feltet lar deg legge inn navn på opp til fem tegn for gjeldende forhåndsinnstilte kanal. • Hvis gjeldende kanal er forvrengt, og krever en dekode koblet til AV2 (INPUT 1/DECODER)-kontakten, settes Decoder-innstillingen til On.
Channel Swapping (kanalbytting)	Next Screen (neste skjermbilde)	Gå videre til neste skjermbilde for å bytte kanaltildelinger på ulike forhåndsinnstilte kanaler, slik at du kan gruppere forhåndsinnstilte kanaler som naturlig hører sammen. Velg to forhåndsinnstilte kanaler du vil bytte, og trykk på ENTER .
Video In/Out (innstillinger for video inn/ut)		
Input Colour System (fargesystem for innsignal)	Next Screen (neste skjermbilde)	Gå videre til neste skjermbilde for å stille inn innfargesystemet for den eksterne inngangen og den innebygde TV-mottakeren. Bruk tastene CH +/- for å endre forhåndsinnstilling. I standardinnstillingen Auto kan opptakeren vanligvis detektere om innsignalet er PAL, SECAM, 3.58 NTSC eller PAL-60, men i noen tilfeller kan det hende at du må stille dette inn manuelt, dersom bildet vises på feil måte.
Se også Om fargesystem for innsignaler på side 135 for mer informasjon om denne innstillingen.		
Component Video Out (komponentvideo ut)	Interlace •	Bruk denne hvis monitoren/TV-en ikke er kompatibel med "progressive scan video".
	Progressive	Bruk denne hvis monitoren/TV-en er kompatibel med "progressive scan video". Sjekk brukerhåndboken som kom med monitoren/TV-en hvis du ikke er sikker.
For at komponentvideo ut skal være effektiv, må "AV1 Out"-innstillingen (se AV1 Out (AV1 ut) på side 130) være satt til noe annet enn RGB .		

Innledende oppsettsmeny

Innstilling	Alternativer	Forklaring
AV1 Out (AV1 ut)	Video •	Stiller AV1(RGB)-TV SCART-utgangen inn til standard komposittvideo (kompatibel med alle TV-er).
	S-Video	Stiller AV1(RGB)-TV SCART-utgangen inn til S-video. Anbefales dersom du bruker en lang SCART-kabel.
	RGB	Stiller AV1(RGB)-TV SCART-utgangen inn til RGB. God kvalitet, men sjekk at TV-en din er kompatibel. Legg merke til at med denne innstillingen sendes det ikke ut signaler fra den innebygde mottakeren og de eksterne inngangene når opptakeren er i TV-modus.

Dersom du velger en innstilling som ikke er kompatibel med TV-en, kan det hende at du ikke kan se noe bilde i det hele tatt. I så fall du enten av og kobler til ved å bruke medfølgende videokabel, eller nullstiller opptakeren (se Nullstille opptakeren på side 149).
Innstillingen for Komponentvideo ut (se Component Video Out (komponentvideo ut) på side 129) har ingen effekt når "AV1 Out" er satt til **RGB**.

AV2/L1 In (AV2/L1 inn)	Video •	Stiller AV2 (INPUT 1/DECODER) SCART-inngangen inn til standard komposittvideo.
	S-Video	Stiller AV2 (INPUT 1/DECODER) SCART-inngangen inn til S-video.
	RGB	Stiller AV2 (INPUT 1/DECODER) SCART-inngangen inn til RGB.
	Decoder (dekoder)	Bruk denne innstillingen dersom du koblet en dekode til AV2 (INPUT 1/DECODER) SCART-kontakten. For kanaler med forvrengning, må du sørge for at Decoder -innstillingen for kanalen er satt til On. (Se <i>Manual CH Setting (manuell kanalinnstilling)</i> på side 129.)

Når innstillingen Input Line System er satt til **525 System**, kan ikke **RGB** velges.
Selv når innstillingen er **RGB**, avhengig av det tilkoblede utstyret, kan innsignalet være komposittvideo.

NTSC on PAL TV (NTSC på PAL-TV)	On (på) •	NTSC-plater vil spilles av på riktig måte på TV-er som bare bruker PAL-systemet.
	Off (av)	Bruk denne hvis TV-en allerede er kompatibel med NTSC.

Mange nyere PAL TV-er er kompatible med NTSC-inngang, og da kan denne innstillingen slås av. Sjekk bruksanvisningene som kom med TV-en.
Se også Om NTSC på PAL-TV på side 135 for informasjon om dette.

Audio In (audio-inn)

NICAM Select (velg NICAM)	NICAM •	Ta opp NICAM-lyden fra NICAM-sendinger.
	Regular Audio (vanlig audio)	Ta opp lyden som ikke er NICAM fra NICAM-sendinger. (Du kan fremdeles stille inn lyden for å tas opp ved å bruke AUDIO -tasten før opptak.)
Tuner Level (mottakernivå)	Normal •	Standardinnstilling.
	Compression (komprimering)	Brukes hvis lydnivået fra den innebygde mottakeren er for høyt, og forårsaker forvrengning.
External Audio (ekstern audio)	Stereo •	Velges hvis lyden fra gjeldende valgte, eksterne innkilde er standard stereo.
	Bilingual (tospråklig)	Velges hvis hver kanal har separate lydspor.

Når den eksterne lyden kommer fra DV-inngangen, vil en subkode-lydkanal innen DV-lyden fortelle opptakeren om lyden er i stereo eller tospråklig.
Dette har prioritet over den innstillingen du gjør her.

Bilingual Recording (tospråklig opptak)	A/L •	Ta opp venstre (A) kanal i en tospråklig kilde når du tar opp til HDD-en, med opptaksformatet for HDD satt til "Video Mode On", til DVD med Videomodus, eller i LPCM -modus fra eksterne kilder.
	B/R	Som ovenfor, men for opptak av høyre (B) kanal.

Når du tar opp tospråklig lyd til DVD med VR-modus (unntatt i **LPCM**-modus), eller til HDD-en med opptaksformat for HDD satt til "Video Mode Off" (unntatt i **LPCM**-modus), vil begge lydkanalene bli tatt opp, og du kan bytte til den du ønsker under avspilling.

Innstilling	Alternativer	Forklaring
DV Input (DV inn)	Stereo 1 •	Velg for å bruke "live" lydspor (tatt opp under videofilmingen) fra et videokamera som støtter to stereo lydspor.
	Stereo 2	Velg denne for å bruke overlagt lydspor fra et videokamera som støtter to stereo lydspor.
	Mix	Velg en av de tre innstillingene for å bruke en blanding av de to stereo lydsporene.
Audio Out (audio ut)		
Digital Out (digitalutgang)	On (på) •	Aktiverer den digitale lydutgangen.
	Off (av)	Deaktiverer den digitale lydutgangen.
<i>Når denne er satt til Off, vil alle de følgende innstillingene for "Audio Out" være vist i grått.</i>		
Dolby Digital Out (Dolby Digital ut)	Dolby Digital •	Sender ut Dolby Digital-signaler når du spiller av kilder med Dolby Digital.
	Dolby Digital → PCM	Konverterer Dolby Digital-kilder til Lineær PCM-utgang. Brukes dersom det tilkoblede utstyret ikke har dekode for Dolby Digital.
DTS Out (DTS ut)	On (på) •	Sender ut et DTS-signal når du spiller av kilder med DTS.
	Off (av)	Slår av den digitale utgangen når du spiller av DTS-kilder. Brukes når det tilkoblede utstyret ikke har dekode for DTS. I så fall bruker du de analoge lydutgangene.
96 kHz PCM Out (96 kHz PCM ut)	96 kHz → 48 kHz •	Konverterer 96 kHz lydkilder til 48 kHz-utgang. Brukes dersom det tilkoblede utstyret ikke støtter en samplingsfrekvens på 96 kHz.
	96 kHz	Sender ut 96 kHz lyd når du spiller av 96 kHz-kilder.
MPEG Out (MPEG ut)	MPEG	Sender ut MPEG-lydsignaler når kilden du spiller av bruker MPEG-lyd.
	MPEG → PCM •	Konverterer kilder med MPEG-lyd til Lineær PCM-utgang. Brukes dersom det tilkoblede utstyret ikke har dekode for MPEG-lyd.
Audio DRC	On (på)	Slår på Audio DRC (Dynamic Range Control). Brukes når du lytter til Dolby Digital-materiale med lavt volum.
	Off (av) •	Slår av Audio DRC.
<i>Audio DRC er ikke effektivt når du lytter til en plate via den digitale utgangen med innstillingen for Dolby Digital Out satt til Dolby Digital. I så fall justerer du dynamikkområdet fra mottaker-subwooferen – se Kontroll av dynamikkområdet på side 32.</i>		
Language (språk)		
OSD Language (språk i skjermbilder)	English •	Dette setter språket i skjermenmenyene og skjermbildene til engelsk.
	<i>tilgjengelige språk</i>	Velg ett av språkene som vises for skjermbildene.
Audio Language (språk for audio)	English •	Setter standardlydspråket for DVD-videoavspilling til engelsk.
	<i>tilgjengelige språk</i>	Velg mellom språkene som vises for innstilling av standard lydspråk for DVD-videoavspilling.
	Other (annet)	Velg denne for å stille inn standard lydspråk til noe annet enn de som vises i listen. Se <i>Velg andre språk for språkalternativer</i> på side 135.
<i>Platene har ikke nødvendigvis lyd på det valgte språket. I tillegg kan noen plater overstyre innstillingene for foretrukket lydspråk.</i>		

Innstilling	Alternativer	Forklaring
Subtitle Language (språk for undertekster)	English •	Setter standardspråket for undertekster for DVD-videoavspilling til engelsk.
	tilgjengelige språk	Velg fra de språkene som vises for innstilling av standardspråk for undertekster ved DVD-videoavspilling.
	Other (annet)	Velges for å stille inn standardspråket for undertekster til noe annet enn de som vises på listen. Se <i>Velge andre språk for språkalternativer</i> på side 135.

Platene har ikke nødvendigvis undertekster på det valgte språket. I tillegg kan noen plater overstyre innstillingene for foretrukket undertekstspråk.

Auto Language (autospråk)	On (på) •	I denne innstillingen: • Plater med DVD-Video hvor hovedspråket er det samme som ditt standardspråk, vil spilles av ved å bruke dette språket, uten undertekster. • Plater med hovedlydspor som ikke er på ditt standardspråk, men som har undertekster på standardspråket, vil spille av originallyden, med undertekster.
	Off (av)	Velges for å spille av DVD-Video-plater i samsvar med dine innstillinger for lyd- og undertekstspråk.

For at "Auto Language" skal ha effekt, må alternativene for "Audio Language" og "Subtitle Language" være satt til samme språk.

DVD Menu Language (språk i DVD-meny)	w/Subtitle Language (med språk for undertekster) •	Stiller inn språket for menyer på DVD-Video til det samme som er stilt inn for undertekstene.
	English	Stiller inn språket for menyer på DVD-Video til engelsk.
	tilgjengelige språk	Velg fra de språkene som vises for innstilling av standardspråk for DVD-videomenyer.
	Other (annet)	Velg denne for å stille inn standardspråk for DVD-menyer til noe annet enn de som vises i listen. Se <i>Velge andre språk for språkalternativer</i> på side 135.

Platene har ikke nødvendigvis menyer på det valgte språket.

Subtitle Display (visning av undertekster)	On (på) •	Velges for å la platene vise undertekster i samsvar med innstillingene for "Subtitle Language" og "Auto Language".
	Off (av)	Velges for å slå av visning av undertekster.
	Assist Subtitle (ekstra undertekster)	Velges for å vise spesielle tilleggsundertekster, der dette er tilgjengelig.

Noen plater kan overstyre disse innstillingene.

Recording (opptak)

Manual Recording (manuelt opptak)	On (go to setup) (på, gå til oppsett)	Du kan stille inn alle standardmodusene for opptak, pluss MN1 til MN32 og LPCM .
	Off (av) •	Du kan bare stille inn standardmodusene for opptak (XP , SP , LP , EP , SLP og SEP).

Se også *Manuelle opptaksmoduser* på side 139 for detaljert informasjon om de manuelle opptaksnivåene.

Optimized Rec (optimalisert opptak)	On (på)	Opptaks kvaliteten på tidsinnstilte opptak justeres automatisk for å få plass på det valgte mediet, dersom det ikke vil få plass med de valgte kvalitetsinnstillingene. Hvis opptaket ikke en gang får plass med MN1 (MN4 for DVD+R/+RW), vil opptaket starte med MN1 , og stoppe når det har brukt opp all tilgjengelig plass.
	Off (av) •	Når du har stilt inn et tidsinnstilt opptak som ikke vil få plass på det valgte mediet, vil opptaket starte, men stoppes når det ikke er mulig å ta opp mer.

"Optimized Rec" vil bare kompensere for det neste planlagte tidsinnstilte opptaket, dersom mer enn ett er stilt inn. Den kan ikke brukes sammen med VPS/IDC.

Innstilling	Alternativer	Forklaring
Set Thumbnail (velge miniatyrbilde)	0 seconds (sekunder) •	Stiller inn standard miniatyrbilde i "Disc Navigator" til den første rammen i tittelen.
	30 seconds (sekunder)	Stiller inn standard miniatyrbilde til 30 sekunder inn i tittelen.
	3 minutes (minutter)	Stiller inn standard miniatyrbilde til 3 minutter inn i tittelen.
Auto Chapter (autokapittel) (Video)	No Separation (ingen kapitteloppdeling)	Automatisk kapittelmerking slås av.
	10 minutes • (minutter)	Når du tar opp i Videomodus, vil kapittelmerker bli satt inn hvert 10. minutt.
	15 minutes (minutter)	Kapittelmerkene settes inn hvert 15. minutt.

Denne innstillingen gjelder for opptak eller sanntidskopiering til DVD-R/-RW-plater i Videomodus.

Auto Chapter (DVD+R/-RW)	No Separation (ingen kapitteloppdeling)	Automatisk kapittelmerking slås av.
	10 minutes • (minutter)	Når du tar opp i Videomodus, vil kapittelmerker bli satt inn hvert 10. minutt.
	15 minutes (minutter)	Kapittelmerkene settes inn hvert 15. minutt.
DVD-RW Auto Init. (automatisk klargjøring av DVD-RW)	VR Mode (VR-modus) •	Tomme DVD-RW-plater blir klargjorte for opptak i VR-modus når du legger dem inn i opptakeren for første gang.
	Video Mode (Videomodus)	Tomme DVD-RW-plater blir klargjorte for opptak i Videomodus.

HDD Recording Format (format for HDD-opptak)	Video Mode (Videomodus) Off	Opptak til HDD-en gjøres i VR-modus. Bruk denne innstillingen dersom du ikke behøver å overføre opptaket til DVD-er med Videomodus senere.
	Video Mode (Videomodus) On •	Opptak til HDD-en er kompatibel med opptak i Videomodus. Denne innstillingen er praktisk dersom du ønsker å overføre opptaket til DVD-er med Videomodus, da det er mulig å bruke hurtigkopiering.

Når du bruker "Video Mode On", må du velge den lydkanal du ønsker å ta opp ved opptak av en tospråklig sending. Med innstillingen "Video Mode Off", vil begge kanalene bli tatt opp, og du kan bytte mellom dem under avspilling. Se også *Bilingual Recording (tospråklig opptak)* på side 130.

Playback (spille av)

TV Screen Size (størrelse på TV-skjermen)	4:3 (Letter Box) •	Velges hvis du har en standard 4:3-TV, og foretrekker "letter box"-formatet for presentasjon av widescreen-materiale.
	4:3 (Pan & Scan)	Velges hvis du har en standard 4:3-TV, og foretrekker "pan and scan"-presentasjon av widescreen-materiale.
	16:9	Velg denne hvis du har en 16:9 widescreen-TV. TV-innstillingene bestemmer hvordan 4:3-formatet vil se ut.

Å velge **4:3 (Letter Box)** eller **4:3 (Pan & Scan)** garanterer ikke at alt videomateriale vil bli presentert i dette formatet, ettersom noen plater overstyrer denne innstillingen.

Still Picture (stillbilder)	Field (felt)	Gir et stabilt, generelt vibrasjonsfritt bilde.
	Frame (ramme)	Gir et skarpt bilde, men kan ha noe vibrasjoner.
	Auto •	Gir et litt mindre skarpt, men mer stabilt stillbilde.

Innstilling	Alternativer	Forklaring
Seamless Playback (sømløs avspilling)	On (på)	Avspillingen er jevn, men med mindre nøyaktighet for redigeringspunkter.
	Off (av) •	Det kan hende at du merker et øyeblikks pause ved redigeringspunktene under avspilling av avspillingslister med VR-modus.

Denne innstillingen gjelder avspilling fra HDD, DVD-R/-RW (VR) og DVD-RAM.

Parental Lock (foreldrekontroll)	Set Password (legg inn passord)	For å kunne endre nivået på barnelåsen, eller endre kode for land/område, stiller du passordet inn med dette alternativet. Fra det følgende skjermbildet legger du inn et firesifret tall som skal være ditt passord.
	Change Password (endre passord)	For å kunne endre passordet, må du først legge inn det eksisterende passordet, og deretter et nytt fra det følgende skjermbildet.
	Change Level (endre nivå)	Fra det følgende skjermbildet legger du først inn passordet, og stiller deretter inn nivået for barnelåsen.
	Country Code (landskode)	Fra det følgende skjermbildet legger du først inn passordet, og deretter stiller du inn koden for land/område.

Det er bare bestemte plater som har funksjoner for barnelås og lands-/områdekoder. Sjekk plateesken for å se hvilke funksjoner platen har. Dersom du glemmer passordet, kan du stille det tilbake ved å stille opptakeren tilbake til fabrikkinnstillingene. Se Nullstille opptakeren på side 149.

Angle Indicator (indikator for kameravinkel)	On (på) •	Det vises et kameraikon på skjermen når du spiller av flervinkelscener fra DVD-plater.
	Off (av)	Det vises ingenting på skjermen når du spiller av flervinkelscener.

Options (alternativer)

On Screen Display (skjermbilder)	On (på) •	Opptakeren viser bruksdisplay på skjermen (Stop , Play , osv.).
	Off (av)	Slår av bruksdisplay på skjermen.
Front Panel Display (displayet på frontpanelet)	On (på) •	Tiden vil vises i displayet på frontpanelet når opptakeren er i standby.
	Off (av)	Displayet på frontpanelet blir slått av i standby (selv om det fremdeles lyser svakt når du stiller inn et tidsinnstilt opptak).
Remote Control Mode (fjernkontrollmodus)	Recorder 1–3 (opptaker) <i>(standard: Recorder 1)</i>	Dersom du bruker mer enn én opptaker i det samme rommet, stiller du dem inn til ulike ID-er. Denne innstillingen stiller inn opptakerens ID, og for å endre fjernkontrollens ID, trykker du og holder RETURN inne, og trykker på 1 , 2 , eller 3 for å stille inn. Fjernkontrollen vil bare styre opptakeren med den samme ID-en.
AV. Link	This Recorder Only (bare denne opptakeren) •	Signaler som mottas gjennom AV-inngangen når opptakeren er i standby, vil ikke føres videre gjennom AV-utgangen.
	Pass Through (direkte signalgjennomgang)	Signaler som mottas i standby føres videre til utgangen for de tilkoblede enhetene. (Merk at under nedlasting av EPG-data, vil disse ikke bli ført videre.)

Når opptakeren er satt til **Pass Through**, må du se til at "Power Save" (side 128) er satt til **Off**.

DivX VOD	Registration Code (registreringskode)	Brukes for å vise opptakerens registreringskode for DivX. Se <i>Kompatibilitet for DivX-video</i> og <i>DivX® VOD-innhold</i> på side 47.
Set Preview (stille inn forhåndsvisning) <i>(Bare HDD)</i>	Quick Preview (hurtig forhåndsvisning) •	Miniatyrbildevideoen spiller av korte utdrag fra den valgte tittelen i "Disc Navigator". (Legg merke til at redigerte titler vil vanligvis bli spilt av fra begynnelsen.)
	Normal	Miniatyrbildevideoen spilles av fra begynnelsen av tittelen.

Tilleggsinformasjon om innstillingene for TV-system

Om TV-system for innsignaler

Denne opptakeren er kompatibel med TV-systemene PAL, SECAM, 3.58 NTSC og PAL-60. Innstillingene for linjesystemet og fargesystemet bestemmer hvordan opptakeren behandler innkommende videosignaler fra eksterne inngangskilder, eller den innebygde TV-mottakeren.

Vennligst merk de følgende punktene når du endrer linjesystem:

- Når gjeldende innsignal er en forhåndsinnstilt kanal i den innebygde TV-mottakeren, vil bytting av TV-system vanligvis også påvirke TV-systemet for **AV2 (INPUT 1/DECODER)**-inngangen. Men hvis **AV2/L1 In**-innstillingen er satt til **Decoder**, vil L2-inngangen påvirkes i stedet.
- Dersom skjermen blir tom når du endrer innstilling for linjesystem (på grunn av inkompatibilitet med TV-en), kan du bytte tilbake ved å trykke og holde inne **■ STOP**-knappen på frontpanelet og deretter trykke på **▲ OPEN/CLOSE** (frontpanel) mens opptakeren er stoppet.
- Når du skifter innstilling for linjesystem, vil kopieringslisten bli slettet. Hvis du endrer innstilling ved bruk av **■ STOP** tasten og **▲ OPEN/CLOSE**-tastene som beskrevet ovenfor, er det ingen bekreftning, så bruk dette med forsiktighet.
- Du kan ikke blande opptak med ulike TV-systemer på samme platen.
- Når du endrer denne innstillingen, vil innstillingen for **Intup Colour System** også endres (se nedenfor).

Om NTSC på PAL-TV

Avhengig av innstillingen for linjesystem og innstillingen for NTSC på PAL-TV, vil signalformatet som sendes ut når opptakeren er stoppet, variere som vist i tabellen nedenfor.

TV-system for innsignal	NTSC på PAL-TV	Utsendes når stoppet
625 System	Off (av)	PAL
	On (på)	PAL
525 System	Off (av)	NTSC
	On (på)	PAL-60

Om fargesystem for innsignaler

De tilgjengelige innstillingsalternativene for fargesystem for innsignaler avhenger av innstillingen for linjesystem. Tabellen nedenfor viser de ulike alternativene som er tilgjengelige.

TV-system for innsignal	Innebygd mottaker	Ekstern inngang
625 System	Auto	Auto
	PAL	PAL
	SECAM	SECAM
525 System	<i>ikke i bruk</i>	Auto
		3.58 NTSC
		PAL-60

Tilleggsinformasjon om komponentvideooutgang

Dersom du setter innstillingen for "Komponentvideo ut" til **Progressive** når du bruker en TV som ikke er kompatibel med "progressive scan"-video, vil du ikke kunne se noe som helst på TV-en. Hvis dette skjer, trykker du og holder **■ STOP**-knappen på frontpanelet, og trykker deretter på **► PLAY**. Dette vil stille opptakerens videooutgang tilbake til "Interlace".

Velge andre språk for språkalternativer

-  Velg "Other" fra språklisten.

Dette alternativet kommer frem i innstillingene for DVD-menysspråk, lydspråk og språk for undertekster.

-  Velg det språket du vil.



- Velg ved hjelp av språknavn: Bruk **◀/▶** -tastene for å endre språket.
- Velg med kodenummer: Trykk på **↓**, og bruk deretter talltastene for å legge inn den firesifrede språkkoden.

Se *Liste over språkkoder* på side 147 for å se en liste over tilgjengelige språk og korresponderende koder.

Kapittel 16

Tilleggsinformasjon

Stille inn fjernkontrollen til å styre TV-en

Du kan bruke den vedlagte fjernkontrollen for å styre TV-en. Du må først programmere fjernkontrollen med en produsentkode fra tabellen på følgende side for å kunne bruke denne funksjonen.

1 Slå på TV-en.

2 Trykk og hold CLEAR-knappen, og legg så inn produsentkoden for TV-en.

Se i tabellen på neste side for en liste over produsentkoder. Hvis det er oppgitt mer enn en kode for din produsent, legger du inn den første på listen.

- Hvis produsentnavnet for din TV ikke står i tabellen, vil du ikke kunne bruke denne fjernkontrollen for å styre TV-en.

3 Pek fjernkontrollen mot TV-en og trykk på TV for å sjekke om fjernkontrollen virker med din TV.

Hvis fjernkontrollen er satt opp korrekt, skal TV-en slå seg av. Hvis den ikke gjør det, og det er gitt en annen kode for din produsent, gjentar du trinn **1** med en ny kode.

Bruke kontrolltastene for TV på fjernkontrollen

Tabellen nedenfor viser hvordan du bruker denne fjernkontrollen med TV-en.

Tast	Hva den gjør
 TV	Trykk her for å slå TV-en på/av, (standby)
INPUT	Trykk her for å endre TV-ens videoinnsignal
TV VOLUME	Brukes for å justere TV-volumet
TV CHANNEL	Brukes for å skifte TV-kanaler

Liste over TV-koder for forhåndsinnstillinger

Merk at det kan finnes tilfeller der bare enkelte funksjoner fungerer etter at du har lagt inn korrekt kode, eller at de kodene som er angitt i listen ikke virker for den modellen du har.

ACURA 644	FISHER 632, 635, 638, 645	MAGNAVOX 607, 610, 603, 612, 629	SCHNEIDER 607, 641, 647
ADMIRAL 631	FORMENTI 632, 607, 642	MANESTH 639, 646	SEG 642, 646
AIWA 660	FRONTECH 631, 642, 646	MARANTZ 607	MCMICHAEL 634
AKAI 632, 635, 642	FRONTECH/PROTECH 632	MARK 607	SEI 632, 640, 649
AKURA 641	FUJITSU 648, 629	MATSUI 607, 639, 640, 642, 644, 647, 648	SELECO 631, 642
ALBA 607, 639, 641, 644	FUNAI 640, 646, 658	MEDIATOR 607	SHARP 602, 619, 627
AMSTRAD 642, 644, 647	GBC 632, 642	MEMOREX 644	SIAREM 632, 649
ANITECH 644	GE 601, 608, 607, 610, 617, 602, 628, 618	METZ 631	SIEMENS 631
ASA 645	GEC 607, 634, 648	MINERVA 631, 653	SINUDYNE 632, 639, 640, 649
ASUKA 641	GELOSO 632, 644	MITSUBISHI 609, 610, 602, 621, 631	SKANTIC 643
AUDIOGONIC 607, 636	GENEXXA 631, 641	MULTITECH 644, 649	SOLAVOX 631
BASIC LINE 641, 644	GOLDSTAR 610, 623, 621, 602, 607, 650	NEC 659	SONOKO 607, 644
BAUR 631, 607, 642	GOODMANS 607, 639, 647, 648, 656	NECKERMANN 631, 607	SONOLOR 631, 635
BEKO 638	GORENJE 638	NEI 607, 642	SONTEC 607
BEON 607	GPM 641	NIKKAI 605, 607, 641, 646, 648	SONY 604
BLAUPUNKT 631	GRAETZ 631, 642	NOBLIKO 649	SOUNDWAVE 607
BLUE SKY 641	GRANADA 607, 635, 642, 643, 648	NOKIA 632, 642, 652	STANDARD 641, 644
BLUE STAR 618	GRADIENTE 630, 657	NORDMENDE 632, 636, 651, 652	STERN 631
BPL 618	GRANDIN 618	OCEANIC 631, 632, 642	SUSUMU 641
BRANDT 636	GRUNDIG 631, 653	ORION 632, 607, 639, 640	SYSLINE 607
BTC 641	HANSEATIC 607, 642	OSAKI 641, 646, 648	TANDY 631, 641, 648
BUSH 607, 641, 642, 644, 647, 656	HCM 618, 644	OSO 641	TASHIKO 634
CASCADE 644	HINARI 607, 641, 644	OSUME 648	TATUNG 607, 648
CATHAY 607	HISAWA 618	OTTO VERSAND 631, 632, 607, 642	TEC 642
CENTURION 607	HITACHI 631, 633, 634, 636, 642, 643, 654, 606, 610, 624, 625, 618	PALLADIUM 638	TELEAVIA 636
CGB 642	HUANUYU 656	PANAMA 646	TELEFUNKEN 636, 637, 652
CLIMLINE 644	HYPSON 607, 618, 646	PANASONIC 631, 607, 608, 642, 622	TELETECH 644
CLARIVOX 607	ICE 646, 647	PATHO CINEMA 642	TENSAI 640, 641
CLATRONIC 638	IMPERIAL 638, 642	PAUSA 644	THOMSON 636, 651, 652, 663
CONDOR 638	INDIANA 607	PHILCO 632, 642	THORN 631, 607, 642, 645, 648
CONTEC 644	INGELN 631	PHILIPS 631, 607, 634, 656	TOMASHI 618
CROSLEY 632	INTERFUNK 631, 632, 607, 642	PHOENIX 632	TOSHIBA 605, 602, 626, 621, 653
CROWN 638, 644	INTERVISION 646, 649	PHONOLA 607	TOWADA 642
CRYSTAL 642	ISUKAI 641	PROFEX 642, 644	ULTRAVOX 632, 642, 649
CYBERTRON 641	ITC 642	PROTECH 607, 642, 644, 646, 649	UNIVERSUM 631, 607, 638, 642, 645, 646, 654, 655
DAEWOO 607, 644, 656	ITT 631, 632, 642	QUELLE 631, 632, 607, 642, 645, 653	VESTEL 607
DAINICHI 641	JEC 605	R-LINE 607	VICTOR 613
DANSAI 607	JVC 613, 623	RADIOLA 607	VOXSON 631
DAYTON 644	KAISUI 618, 641, 644	RADIOSHACK 610, 623, 621, 602	WALTHAM 643
DECCA 607, 648	KAPPSCH 631	RBM 653	WATSON 607
DIXI 607, 644	KENDO 642	RCA 601, 610, 615, 616, 617, 618, 661, 662, 609	WATT RADIO 632, 642, 649
DUMONT 653	KENNEDY 632, 642	REDIFFUSION 632, 642	WHITE
ELIN 607	KORPEL 607	REX 631, 646	WESTINGHOUSE 607
ELITE 641	KOYODA 644	ROADSTAR 641, 644, 646	YOKO 607, 642, 646
ELTA 644	LEYCO 607, 640, 646, 648	SABA 631, 636, 642, 651	ZENITH 603, 620
EMERSON 642	LIESEN&TTER 607	SAISHO 639, 644, 646	PIONEER 600, 631, 632, 607, 636, 642, 651
ERRES 607	LOEWE 607	SALORA 631, 632, 642, 643	
FERGUSON 607, 636, 651	LUXOR 632, 642, 643	SAMBERS 649	
FINLANDIA 635, 643, 655	M-ELECTRONIC 631, 644, 645, 654, 655, 656, 607, 636, 651	SAMSUNG 607, 638, 644, 646	
FINLUX 632, 607, 645, 648, 653, 654, 655	MAGNADYNE 632, 649	SANYO 635, 645, 648, 621, 614	
FIRSTLINE 640, 644	MAGNADONE 649	SBR 607, 634	
		SCHAUB LORENZ 642	

Minimumstider for kopiering

Tabellen nedenfor viser minimumstiden for kopiering fra HDD til DVD, for én time video.

Merk at ikke alle plater er kompatible med hurtigkopiering.¹ Sjekk med plateprodusenten for kompatibilitet.

Rec mode	Platetype, DVD					
	DVD-R / 1 x DVD-RW / 1 x	DVD-RW / 2 x DVD-R DL DVD-RAM / 2 x	DVD+R / 2.4 x DVD+RW / 2.4 x DVD+R DL	DVD-RAM / 3 x DVD-RAM / 5 x	DVD-R / 4 x DVD-RW / 4 x DVD+R / 4 x DVD+RW / 4 x	DVD-R / 8 x / 16 x DVD-RW / 6 x DVD+R / 8 x / 16 x DVD+RW / 8 x
	1 x	2 x	2.4 x	3 x	4 x	6 x
SEP 10 t	6 min.	3 min.	*1	2 min.	1,5 min.*1	1,25 min.*1
SLP 8 t	7,5 min.	4 min.	*1	2,5 min.	2 min.*1	1,6 min.*1
EP 6 t	10 min.	5 min.	*1	3,5 min.	2,5 min.*1	2,2 min.*1
LP 4 h	15 min.	7,5 min.	6,3 min.	5 min.	4 min.	3 min.
SP 2 t	30 min.	15 min.	12,5 min.	10 min.	7,5 min.	5,5 min.
XP 1 t	60 min.	30 min.	25 min.	20 min.	15 min.	11 min.

Merk at alle tidene i tabellen ovenfor er omtrentlige. Også at faktisk kopieringshastighet varierer med hvilken del av platen som tas opp.

*1 Titler som er tatt opp på DVD+R/+RW i SEP-, SLP- eller EP-modus, kan ikke hurtigkopieres.

 Merk

¹ Avhengig av platen kan kopieringshastigheten reduseres (selv om for eksempel en 6 x-plate brukes, kan det hende at kopien lages med 2 x-hastighet).

Manuelle opptaksmoduser

Tabellen nedenfor viser omtrentlige opptakstider for HDD-en og de ulike DVD-typene for hver manuell opptaksmodus, i tillegg til tilsvarende standard opptaksmoduser.

Video mode Off (HDD) VR mode (DVD)				Video mode On (HDD) Video mode (DVD), DVD+R/+RW		
Opplysning ^{*1}	Nivå	Opptakstid		Nivå	Opptakstid	Opplysning ^{*1}
352 x 240 / 352 x 288	MN 1	802 min.	SEP SLP	MN 1 ^{*2,3}	802 min.	352 x 240 / 352 x 288
	MN 2	720 min.		MN 2 ^{*2,3}	720 min.	
	MN 3	600 min.		MN 3 ^{*2,3}	600 min.	
	MN 4	480 min.		MN 4 ^{*3}	480 min.	
	MN 5	420 min.	EP	MN 5 ^{*3}	420 min.	
	MN 6	360 min.		MN 6 ^{*3}	360 min.	
352 x 480 / 352 x 576	MN 7	300 min.	LP	MN 7	300 min.	352 x 480 / 352 x 576
	MN 8	270 min.		MN 8	270 min.	
480 x 480 / 480 x 576	MN 9	240 min.		MN 9	240 min.	720 x 480 / 720 x 576
	MN 10	230 min.		MN 10	230 min.	
	MN 11	220 min.		MN 11	220 min.	
544 x 480 / 544 x 576	MN 12	210 min.	SP	MN 12	210 min.	
	MN 13	200 min.		MN 13	200 min.	
	MN 14	190 min.		MN 14	190 min.	
	MN 15	180 min.		MN 15	180 min.	
	MN 16	170 min.		MN 16	170 min.	
720 x 480 / 720 x 576	MN 17	160 min.		MN 17	160 min.	
	MN 18	150 min.		MN 18	150 min.	
	MN 19	140 min.		MN 19	140 min.	
	MN 20	130 min.		MN 20	130 min.	
	MN 21	120 min.		MN 21	120 min.	
	MN 22	110 min.		MN 22	110 min.	
	MN 23	105 min.		MN 23	105 min.	
	MN 24	100 min.		MN 24	100 min.	
	MN 25	95 min.		MN 25	95 min.	
	MN 26	90 min.		MN 26	90 min.	
	MN 27	85 min.		MN 27	85 min.	
	MN 28	80 min.		MN 28	80 min.	
	MN 29	75 min.		MN 29	75 min.	
	MN 30	70 min.		MN 30	70 min.	
	MN 31	65 min.		MN 31	65 min.	
	MN 32	61 min.	XP	MN 32	61 min.	
	LPCM	61 min.		LPCM	61 min.	

^{*1} Det første tallet viser at linjesystemet er satt til "525-system", det andre når det er satt til "625-system".

^{*2} modusene **MN1** til **MN3** er ikke tilgjengelig for DVD+R/+RW.

^{*3} titler tatt opp med **MN6** eller lavere kan ikke hurtigkopieres til DVD+R/+RW.

- Nivåer, skilt med en fet linje viser hvor det er en merkbart endring i bildekvaliteten.
- Audio-opptak i alle manuelle opptaksmoduser vil være i Dolby Digital 2 ch-format, unntatt LPCM-modus, som vil være i lineært PCM-format.
- Når du gjør opptak til HDD-en, vil opptakene for den angitte tiden bruke ca. 4,7 GB plass på HDD-en (tilsvarende én opptaksbar DVD).
- Se også Opptak på side 75.

Feilsøking

Feil bruk blir ofte tolket som problemer og feil på utstyret. Hvis du tror at det er noe feil med denne komponenten, vennligst kontroller punktene nedenfor. Noen ganger kan feilen ligge i en annen komponent. Undersøk de andre komponentene og evt. andre elektriske apparater som er i bruk. Hvis du ikke kan utbedre problemet, selv etter å ha gått gjennom punktene nedenfor, bør du kontakte det nærmeste, autoriserte Pioneer-servicesenteret for å få utstyret reparert.

Generelt

Problem	Utbedring
Platen kommer automatisk ut igjen etter at jeg lukker plateskuffen	• Sjekk at platen er i et kompatibelt format (side 45). • Sjekk at platen er lagt i korrekt (fulgt styringene i plateskuffen, og etikettsiden opp). • Ta ut platen og rengjør den (side 148). • Sjekk at platen har en regionskode som er kompatibel med opptakeren.
Kan ikke spille av plater	• Sjekk at platen er i et kompatibelt format (side 45). • Ta ut platen og rengjør den (side 148). • Sjekk at platen er lagt i korrekt (fulgt styringene i plateskuffen, og etikettsiden opp). • Det kan hende det er kondens i opptakeren. La opptakeren stå i en time eller så, for at kondensen skal få fordampe. • Du kan ikke spille av plater som er tatt opp med et TV-system for innsignal som er ulikt med gjeldende opptakerinnstillinger, under HDD-opptak. • DVD+R/+RW-plater som er tatt opp på en annen opptaker med "copy-once"-beskyttede opptak, kan ikke bli spilt av på denne opptakeren.
Kan ikke ta opp på en plate	• Sjekk at platen er i et kompatibelt format (side 45). • Noen DVD-RAM-plater er ikke-opptaksbare før de er klaggjort (side 85). Dette kan ta opptil 1 time.
Intet bilde	• Sjekk at alt er koblet sammen korrekt (side 50). • Sjekk at den tilkoblede TV-en og/eller AV-forsterkeren/-mottakeren er satt til riktig inngang. • Opptakeren kan stilles inn til "progressive scan" med en ikke-kompatibel TV. Still tilbake til "interlace" ved å trykke og holde inne ■ STOP-knappen på frontpanelet, og deretter trykke på ► PLAY.
Alle innstillinger er nullstilt	• Hvis opptakeren blir koblet fra lysnettet (eller det er strøbrudd) mens opptakeren er på, vil alle innstillingene gå tapt. • Sørg for at du slår opptakeren over til standby før du trekker ut strømledningen.
Fjernkontrollen virker ikke	• Hvis du koblet denne opptakeren til mottaker-subwooferen ved bruk av CONTROL IN-kontakten, peker du fjernkontrollen mot displayenheten for mottaker-subwooferen for å bruke denne (side 17). • Sett fjernkontrollen til samme ID-nummer som opptakeren (side 134). (Når batteriene går tomme, blir fjernkontrollen automatisk stilt tilbake til Recorder1.) • Bruk fjernkontrollen innen bruksområdet (side 17). • Sett i nye batterier (side 17).

Problem	Utbedring
Det kommer ingen lyd, eller lyden er forvrengt	• Pass på at mottaker-subwooferen eller TV-en er satt til korrekt inngang, og at volumet er skrudd opp. • Det kommer ikke lyd når bildet er pauset, eller under søk eller avspilling i "sakte film". Trykk på ► PLAY for å gå tilbake til normal avspilling. • DTS-audio kan bare spilles av dersom opptakerens digitale utgang er koblet til mottaker-subwooferen. Dersom denne er koblet til TV-en, må TV-en ha en DTS-dekoder for at du skal kunne oppleve DTS-lyd. • Noen 96 kHz-plater sender ikke ut lyd gjennom den digitale kontakten. • Sjekk koblingene av lydkablene (side 50). • Hvis lyden er forvrengt, kan du prøve å rengjøre kabelpluggene.
Kan ikke endre et tospråklig program	• Det er ikke mulig å skifte audiokanaler under sanntidskopiering. Både hoved- og underkanalene blir sendt ut.
Bildet fra eksterne innsignaler er forvrengt	• Hvis videosignalet fra de eksterne komponentene er kopibeskyttet, kan du ikke koble til via denne opptakeren. Koble alltid komponenten direkte til TV-en.
Bildet er forvrengt	• Endre innstillingen TV-system for innsignal (side 135). (Du kan også endre den ved å trykke på ■ STOP knappen og ▲ OPEN/CLOSE på frontpanelet samtidig, mens opptakeren er stoppet.)
Skjermen er strukket vertikalt eller horisontalt	• Sørg for at innstillingen TV Screen Size (side 133) er korrekt for den typen TV du har (se også side 146). • Hvis du har en "widescreen"-TV, bør du sjekke innstillingene for høyde-/breddeforholdet. • Opptakerens innsignal skifter automatisk til "wide"-modus i henhold til innsignalet. Når enheten som er koblet til ikke er kompatibel med VIDEO ID-1 (widescreen-signal), setter du den tilkoblede komponenten til å sende ut video med 4:3 som bredde/høydeforhold (standard).
Kan ikke spille av en plate, på en annen spiller, som er tatt opp med denne opptakeren	• Hvis platen ble tatt opp i videomodus, må du sørge for at den er ferdiggjort (side 84). • Noen spillere vil ikke kunne spille av opptaksbare DVD-plater, selv når de er tatt opp i Videomodus og ferdiggjorte. • Hvis platen var tatt opp i VR-modus, må den andre spilleren være RW-kompatibel for å kunne spille den av (side 45). • Plater som er tatt opp med "copy-once", vil ikke kunne spilles av på spillere som ikke er CPRM-kompatible (side 76). • Det kan hende at DVD+RW-plater som inneholder bare en liten mengde opptatt materiale, ikke kan spilles av på andre spillere. Ferdiggjør platen og prøv på nytt.
Bildet er mørkt eller forvrengt under avspilling	• Når det avspilles en kopibeskyttet plate via videospillere, vil bildet ikke vises korrekt. Koble alltid opptakeren direkte til TV-en.
Kan ikke ta opp, eller opptaket mislykkes	• Sjekk at det er gjenværende plass på DVD/HDD-en. • Dersom du har en plate i Videomodus eller en DVD+R, må du sjekke at platen ikke allerede er ferdiggjort. • Sjekk grensene for antall titler og kapitler på platen: – HDD: 999 titler – VR-modus: 99 titler, 999 kapitler pr plate – Plate i Videomodus: 99 titler pr plate, 99 kapitler pr tittel – DVD+R/+RW: 49 titler pr plate, 99 kapitler pr tittel (maks. 254 kapitler pr plate) • Sørg også for at det du prøver å ta opp ikke er kopibeskyttet. • For VR-formaterte plater, må du sjekke at platen ikke er låst (side 123). • Sjekk at du gjør opptak med samme TV-system (PAL, NTSC, osv.) som platen allerede har opptak med. Alle opptak på en plate må være i samme TV-system. Når du gjør opptak til HDD, er det også nødvendig å sette innstillingen for TV-system for innsignal til å stemme med det du ønsker å ta opp (side 135). • Det kan hende at strømmen har gått under opptaket.

Problem	Utbedring
Tidsinnstilt opptak tar ikke opp korrekt	- Når du stiller inn opptakskanal, må du sørge for at du bruker opptakerens innebygde mottaker, ikke TV-ens innebygde mottaker. - Når du gjør opptak på en plate i Videomodus, vil de programmene som er "copy-once"-beskyttet ikke tas opp. Bruk en plate som er formatert i VR-modus for "copy once"-materiale (side 76). - To tidsinnstilte programmer kan ha overlappet hverandre, noe som vil føre til at bare det tidligste vil bli fullstendig tatt opp. - Det kan hende at strømmen har gått under opptaket.
Etter å ha koblet fra nettleidingen for en kort stund, eller etter strømbrudd, viser displayet "--:--"	Et reservebatteri inne i opptakeren holder klokke- og andre innstillinger fra å bli nullstilt når opptakeren mister strømmen. Batteriet sikrer at alle innstillingene beholdes i en periode på flere minutter etter frakobling eller strømbrudd. Still klokken og de andre innstillingene inn på nytt for å kunne bruke opptakeren igjen.
Displayet på frontpanelet viser "LOCK" når jeg trykker på en knapp	"Barnelåsen" er på, skru den av for å kunne bruke opptakeren (side 81).
Kan ikke bruke "ett-trykk"-kopiering (HDD til DVD)	- Sørg for at du har lagt i en opptaksbar DVD-R/-RW med ledig plass for opptak, og som inneholder færre enn 99 titler. Sørg også for at plater i Videomodus eller DVD+R ikke er ferdiggjorte. - Sørg for et det er lagt i en opptaksbar DVD+R/+RW, med ledig plass for opptak, og med færre enn 49 titler som allerede finnes på platen. - Hvis du sletter titler fra DVD+R/+RW-plater, kan det hende at det totale antallet av gjenværende, opptaksbare titler ikke minker. - Det er ikke mulig å ta opp mer på ferdiggjorte DVD+R. Sjekk at det ikke finnes en platemeny på platen du prøver å bruke. - Hvis den tittelen som spilles av inneholder materiale som er "copy-once"-beskyttet, vil "ett-trykk"-kopiering ikke fungere. "Ett-trykk-kopiering" kan ikke brukes for titler på over 8 timer når du kopierer til DVD+R/+RW (men du kan bruke en DVD+R DL). "Ett-trykk-kopiering" kan ikke brukes for MN1- til MN6-, SEP-, SLP- eller EP-titler når du kopierer til DVD+R/+RW. "Ett-trykk"-kopiering fungerer ikke hvis opptakeren allerede utfører opptak til DVD.
Kan ikke bruke "ett-trykk"-kopiering (DVD til HDD)	- Sørg for at det finnes tilgjengelig plass på HDD-en, og at den inneholder færre enn 999 titler. "Ett-trykk"-kopiering fungerer ikke hvis opptakeren allerede gjør opptak til HDD-en.
Bildet fryser, og knappene og tastene på frontpanelet og fjernkontrollen har sluttet å fungere	- Trykk på ■ STOP og prøv å starte avspillingen på nytt. - Trykk på knappen ⏻ STANDBY/ON på frontpanelet for å slå strømmen av, slå den deretter på igjen og gjenoppta avspilling. Hvis strømmen ikke slår seg av, trykker du på og holder ⏻ STANDBY/ON i 5 sekunder til strømmen slår seg av.
En enhet som er koblet til via USB, fungerer ikke.	- Sjekk at det er en enhet som kan kobles til denne enheten (digitalt kamera, USB-minne, minnekortleser eller skriver). - Bruk en USB-kabel som er mindre enn 5 m lang. - Sjekk at USB-kontakten er ført helt inn. - Sjekk at USB-enheten har strømmen slått på. - Bare det første digitale kameraet, USB-minnet eller minnekortleseren som er koblet til, kan leses av denne enheten. Koble fra de andre enhetene, og koble til den enheten du ønsker å bruke først.

Hvis enheten ikke fungerer normalt på grunn av eksterne effekter som statisk elektrisitet, drar du støpselet ut av stikkkontakten og setter det inn igjen for å gå tilbake til normale bruksforhold.

Skjermbilder og opptaksdisplay

Tabellen nedenfor viser en liste over feilmeldinger du kan komme borti når du bruker opptakeren, og en forklaring på hva de betyr.

Melding	Forklaring/Handling
• Initializing disc. Please wait a moment. (Klargjør platen. Vent et øyeblikk.)	Når du legger i en tom DVD-RW- eller DVD+RW-plate vil opptakeren automatisk klargjøre den for opptak.
• Incompatible region number. (Regionsnummeret er ikke kompatibelt.)	Platen som ble lagt i har et ikke-kompatibelt regionsnummer for opptakeren, og kan derfor ikke spilles av.
• Cannot record any more titles. (Kan ikke ta opp flere titler.) • No more space for file management data. (Ikke mer plass for filstyringsdata.)	Platens grense for styringsdata har blitt nådd, eller maksimumsantallet av kapitler og/eller titler har blitt nådd. Slett titler/kapitler eller kombiner kapitler.
• This disc cannot be recorded. Undo the finalization. (Kan ikke ta opp på denne platen. Du må angre ferdiggjøringen.)	Platen var ferdiggjort på en DVD-opptaker av et annet merke enn Pioneer. Angre ferdiggjøringen for å kunne gjøre opptak/redigering.
• Cannot play this disc. (Kan ikke spille av denne platen.) • This disc cannot be recorded. (Kan ikke ta opp på denne platen.) • Cannot read the CPRM information. (Kan ikke lese CPRM-informasjonen.) • Could not record the information to the disc. (Kunne ikke skrive informasjonen på platen.) • Cannot edit. (Kan ikke redigere.) • Could not initialize disc. (Kunne ikke klargjøre platen.) • Could not complete finalization successfully. (Kunne ikke fullføre ferdiggjøringen.) • Could not undo finalization successfully. (Kunne ikke angre ferdiggjøringen.) • Could not successfully unlock the disc. (Kunne ikke låse opp platen.)	Platen kan være skitten eller skadet. Ta ut platen, rengjør den, og prøv igjen. Hvis feilmeldingene kommer tilbake, bruker du en annen plate. Hvis feilen kommer tilbake, selv med en ny plate, må du kontakte nærmeste Pioneer Service Center.
• Incompatible or unreadable disc. (Platen er ikke lesbar, eller ikke kompatibel.)	Platen som er lagt i, er en ikke-opptaksbar platetype. Denne meldingen kan også bli vist hvis platen er skitten eller ødelagt.
• Cannot record to a disc that is not CPRM compatible. (Kan ikke ta opp på en plate som ikke er kompatibel med CPRM.) • Cannot record this content using Video mode recording. (Kan ikke ta opp dette innholdet i Video-modus.) • This video cannot be recorded to DVD+R/+RW. (Denne videoen kan ikke tas opp til DVD+R/+RW.)	Videokilden er "copy-once"-beskyttet. Bruk en DVD-R/-RW-plat i VR-modus med CPRM for opptak.
• This content is copy protected. (Dette innholdet er kopibeskyttet.)	Videokilden er kopibeskyttet og kan ikke gjøres opptak av.
• Incorrect CPRM information. (Feil i CPRM-informasjonen.)	Opptakeren kunne ikke lese CPRM-informasjonen. Opptakeren kan være skadet – kontakt nærmeste Pioneer Service Center.

Melding	Forklaring/Handling
• Repairing disc. (Reparerer platen.) • Repairing the HDD. (Reparere HDD-en.)	Strømmen ble slått av under opptak. Denne meldingen vises når strømmen blir slått på igjen.
• Could not repair the disc. (Kunne ikke reparere platen.)	Opptakeren var ikke i stand til å reparere platen etter strøbrudd. Innholdet i opptaket vil være tapt.
• Overheating has stopped operation. Press DISPLAY to clear message. (Opptakeren er for varm, og har stoppet. Trykk på DISPLAY for å fjerne meldingen.)	Den interne temperaturen i opptakeren har overskredet maksimumsgrensen. Hvis denne meldingen kommer tilbake, må du kontakte et Pioneer-autorisert servicesenter.
• There is no DV input or the input signal is unrecordable. (Det mangler DV-innsignal, eller innsignalet kan ikke tas opp.)	Det ble ikke detektert noe innsignal på DV IN -kontakten. Dette kan oppstå dersom det tilkoblede videokameraet spiller av en tom del av DV-kassetten.
• HDD optimization is recommended. This can be done using Disc Setup. (Optimering av HDD-en anbefales. Dette kan gjøres ved å bruke "Disc Setup".)	HDD-en bør optimeres (egentlig opprydding av HDD-en) for å beholde ytelsen når det gjelder avspilling og opptak.
• Please perform HDD optimization. This can be done using Disc Setup. (Vennligst utfør optimering av HDD-en. Dette kan gjøres ved å bruke "Disc Setup".)	HDD-en har større behov for optimering for å kunne opprettholde ytelsen.
• The HDD has not been sufficiently optimized. Please optimize again. (HDDen har ikke blitt tilstrekkelig optimert. Vennligst optimer på nytt.)	Dersom denne meldingen vises flere ganger etter at du har optimert HDD-en, er det sannsynlig at det ikke finnes nok ledig plass på HDD-en for at optimeringen skal kunne utføres på korrekt måte. Da må du slette noen av titlene fra HDD-en og optimere på nytt.
• This channel's TV system is different from the recorder's setting. (Denne kanalens TV-system er forskjellig fra opptakerens innstilling.)	TV-systemet (PAL, NTSC, osv.) for gjeldende kanal er ulikt med TV-systeminnstillingene på opptakeren.
• Recording failed due to a TV system mismatch. Press DISPLAY to clear message. (Opptaket kunne ikke utføres, på grunn av mistilpasning mellom TVsystemet på opptakeren og på innsignalet. Trykk på DISPLAY for å kvitte ut denne meldingen.)	Det tidsinnstilte opptaket mislyktes fordi TV-systemet for kanalen som skulle tas opp, var ulik fra innstillingene i opptakeren.
• Playback has stopped because the TV system is different than the recording. (Avspillingen er stoppet på grunn av at TV-systemet er ulikt det som er på opptaket.)	TV-systemet (PAL, NTSC, osv.) for den avspilte videoen ble endret under opptak eller standby for Tidsinnstilt opptak, noe som førte til at avspillingen ble stoppet automatisk.
No DV camcorder connected. (Det er ikke tilkoblet et DV-kamera.)	Videokameraet er ikke koblet til korrekt, eller videokameraet er slått av.
You cannot connect more than one DV camcorder at the same time. (Du kan ikke koble til mer enn ett DV-kamera om gangen.)	DV-kontakten på denne opptakeren støtter bare tilkobling av ett videokamera.
Cannot operate the DV camcorder. (Kan ikke styre DV-kameraet.)	Denne opptakeren kan ikke bruke DV-videokameraet. Prøv å slå av videokameraet, og så på igjen.

Melding	Forklaring/Handling
Cannot operate the DV camcorder. (Kan ikke styre DV-kameraet.)	Opptakeren var ikke i stand til å styre videokameraet.
The DV camcorder is not set for playback. Please select playback mode on the DV camcorder. (DV-kameraet er ikke stilt inn for avspilling. Velg avspillingsmodus på DV-kameraet.)	Videokameraet er i kameramodus. Sett det tilbake til avspillingsmodus.
Searching for printer. Please wait a moment. (Søker etter skriver. Vent et øyeblikk.)	Denne meldingen vises når opptakeren søker etter en tilkoblet skriver, eller når skriveren ennå ikke er klar for utskrift. Dersom det ikke er tilkoblet en skriver, gjør du det.
The printer is not ready or there is no printer connected. Please check the printer status. (Skriveren er ikke klar, eller det er ikke tilkoblet en skriver. Sjekk skriverstatusen.)	Denne meldingen vises når det ikke kunne opprettes kommunikasjon med skriveren. Se feilsøkingssiden dersom du ikke vet hva årsaken er.
Printing has stopped because ... (Utskriften er stoppet fordi ...)	Denne meldingen vises når det oppstår en skriverfeil under utskrift. Etter at du har sjekket om skriveren var årsak til feilen, velger du "Yes" for å gjenoppta utskriften. Velg "No" for å avbryte utskriftsjobben. Se også bruksanvisningen som ble levert med skriveren for mulige årsaker til utskrivingsfeil.
The print job has been canceled because ... (Utskriftsjobben er avbrutt fordi ...)	Denne meldingen vises når det oppstår en skriverfeil under utskrift. Koble skriveren til igjen og start utskriftsjobben på nytt etter at du har sjekket skriveren for årsaker til feilen. Se også bruksanvisningen som ble levert med skriveren for mulige årsaker til utskrivingsfeil.

Om DV

Bare DVR-640H-AV:

Ved å bruke DV, også kjent som i.LINK eller IEEE 1394-1995, kan du koble til et DV-utstyrt videokamera med én DV-kabel for inntak av audio, video, data og styresignaler.

i.LINK og "i.LINK"-logoen er varemerker.

- Denne opptakeren er bare kompatibel med videokameraer som bruker DV-format (DVC-SD). Digitale satellittmottakere og digitale VHS-videoopptakere er ikke compatible.
- Du kan ikke koble til mer enn ett DV-videokamera om gangen til denne opptakeren.
- Du kan ikke styre denne opptakeren fra eksternt utstyr som er koblet til med **DV IN**-kontakten.
- Det vil ikke alltid være mulig å styre det tilkoblede videokameraet via **DV IN**-kontakten.
- Digitale videokamera kan vanligvis ta opp lyd i stereo 16-bits/48 kHz, eller "twin stereo"-spor på 12-bits/32 kHz. Opptakeren kan bare ta opp ett stereo lydspor. Sett **DV Input**-innstillingen som nødvendig (se *DV Input (DV inn)* på side 131).

- Audiosignaler til **DV IN**-kontakten bør være 32 kHz eller 48 kHz (ikke 44,1 kHz).
- Bildeforstyrrelser i opptaket kan oppstå hvis kildekomponenten pauser avspillingen, eller spiller av en ikke-opptatt del av kassetten eller hvis det blir strømbrydd for kildekomponenten, eller hvis DV-kabelen kobles fra.
- **DV IN**-kontakten er bare en inngang. Den har ingen utgangsfunksjon.

Skjermstørrelser og plateformater

Når du bruker en standard TV eller monitor		
Skjermformatet for plater	Innstilling	Utseende
16:9 	4:3 (Letter Box) 	Programmet vises i "widescreen" med svarte felt øverst og nederst på skjermen.
	4:3 (Pan & Scan) 	Sidene på programmet er beskåret slik at bildet fyller hele skjermen.
4:3 	4:3 (Letter Box) 4:3 (Pan & Scan) 	Programmet blir presentert korrekt med begge innstillingene.
Når du bruker en "widescreen"-TV eller -monitor		
Skjermformatet for plater	Innstilling	Utseende
16:9 	16:9 	Programmet presenteres i "widescreen".
4:3 	16:9  	TV-en vil bestemme hvordan bildet skal presenteres – sjekk brukerhåndboken som kom med TV-en for detaljer.

Liste over språkkoder

Språk (kodebokstav), **Språkkode**

Japanese (ja), 1001	Bhutani (dz), 0426	Kirghiz (ky), 1125	Serbo-Croatian (sh), 1908
English (en), 0514	Esperanto (eo), 0515	Latin (la), 1201	Sinhalese (si), 1909
French (fr), 0618	Estonian (et), 0520	Lingala (ln), 1214	Slovak (sk), 1911
German (de), 0405	Basque (eu), 0521	Laotian (lo), 1215	Slovenian (sl), 1912
Italian (it), 0920	Persian (fa), 0601	Lithuanian (lt), 1220	Samoan (sm), 1913
Spanish (es), 0519	Finnish (fi), 0609	Latvian (lv), 1222	Shona (sn), 1914
Chinese (zh), 2608	Fiji (fj), 0610	Malagasy (mg), 1307	Somali (so), 1915
Dutch (nl), 1412	Farøese (fo), 0615	Maori (mi), 1309	Albanian (sq), 1917
Portuguese (pt), 1620	Frisian (fy), 0625	Macedonian (mk), 1311	Serbian (sr), 1918
Swedish (sv), 1922	Irish (ga), 0701	Malayalam (ml), 1312	Siswati (ss), 1919
Russian (ru), 1821	Scots-Gaelic (gd), 0704	Mongolian (mn), 1314	Sesotho (st), 1920
Korean (ko), 1115	Galician (gl), 0712	Moldavian (mo), 1315	Sundanese (su), 1921
Greek (el), 0512	Guarani (gn), 0714	Marathi (mr), 1318	Swahili (sw), 1923
Afar (aa), 0101	Gujarati (gu), 0721	Malay (ms), 1319	Tamil (ta), 2001
Abkhazian (ab), 0102	Hausa (ha), 0801	Maltese (mt), 1320	Telugu (te), 2005
Afrikaans (af), 0106	Hindi (hi), 0809	Burmese (my), 1325	Tajik (tg), 2007
Amharic (am), 0113	Croatian (hr), 0818	Nauru (na), 1401	Thai (th), 2008
Arabic (ar), 0118	Hungarian (hu), 0821	Nepali (ne), 1405	Tigrinya (ti), 2009
Assamese (as), 0119	Armenian (hy), 0825	Norwegian (no), 1415	Turkmen (tk), 2011
Aymara (ay), 0125	Interlingua (ia), 0901	Occitan (oc), 1503	Tagalog (tl), 2012
Azerbaijani (az), 0126	Interlingue (ie), 0905	Oromo (om), 1513	Setswana (tn), 2014
Bashkir (ba), 0201	Inupiak (ik), 0911	Oriya (or), 1518	Tonga (to), 2015
Byelorussian (be), 0205	Indonesian (in), 0914	Panjabi (pa), 1601	Turkish (tr), 2018
Bulgarian (bg), 0207	Icelandic (is), 0919	Polish (pl), 1612	Tsonga (ts), 2019
Bihari (bh), 0208	Hebrew (iw), 0923	Pashto, Pushto (ps), 1619	Tatar (tt), 2020
Bislama (bi), 0209	Yiddish (ij), 1009	Quechua (qu), 1721	Twi (tw), 2023
Bengali (bn), 0214	Javanese (jw), 1023	Rhaeto-Romance (rm), 1813	Ukrainian (uk), 2111
Tibetan (bo), 0215	Georgian (ka), 1101	Kirundi (rn), 1814	Urdu (ur), 2118
Breton (br), 0218	Kazakh (kk), 1111	Romanian (ro), 1815	Uzbek (uz), 2126
Catalan (ca), 0301	Greenlandic (kl), 1112	Kinyarwanda (rw), 1823	Vietnamese (vi), 2209
Corsican (co), 0315	Cambodian (km), 1113	Sanskrit (sa), 1901	Volapük (vo), 2215
Czech (cs), 0319	Kannada (kn), 1114	Sindhi (sd), 1904	Wolof (wo), 2315
Welsh (cy), 0325	Kashmiri (ks), 1119	Sangho (sg), 1907	Xhosa (xh), 2408
Danish (da), 0401	Kurdish (ku), 1121		Yoruba (yo), 2515
			Zulu (zu), 2621

Liste over Country/Area code (lands-/områdekoder)

Land/område, **Lands-/områdekoder**, **Kodebokstav**

Argentina, 0118 , ar	Finland, 0609 , fi	Malaysia, 1325 , my	Singapore, 1907 , sg
Australia, 0121 , au	France, 0618 , fr	Mexico, 1324 , mx	Spain, 0519 , es
Austria, 0120 , at	Germany, 0405 , de	Netherlands, 1412 , nl	Sweden, 1905 , se
Belgium, 0205 , be	Hong Kong, 0811 , hk	New Zealand, 1426 , nz	Switzerland, 0308 , ch
Brazil, 0218 , br	India, 0914 , in	Norway, 1415 , no	Taiwan, 2023 , tw
Canada, 0301 , ca	Indonesia, 0904 , id	Pakistan, 1611 , pk	Thailand, 2008 , th
Chile, 0312 , cl	Italy, 0920 , it	Philippines, 1608 , ph	United Kingdom, 0702 , gb
China, 0314 , cn	Japan, 1016 , jp	Portugal, 1620 , pt	USA, 2119 , us
Denmark, 0411 , dk	Korea, Republic of, 1118 , kr	Russian Federation, 1821 , ru	

Håndtere plater

Når du holder en plate av en hvilken som helst type, må du passe på å ikke sette fingeravtrykk på den, lage skrammer i den, eller la den bli skitten. Hold platen bare i kanten, eller i senterhullet og en kant.

Skadde og skitne plater kan påvirke kvaliteten på avspillingen og opptaket. Du må også passe på at du ikke skraper opp etikettsiden på platen. Selv om den ikke er så lett å skade som opptakssiden, kan riper her likevel forårsake at platen blir ubrukt.

Hvis en plate skulle bli forurenset med fingeravtrykk, støv, osv, kan du rengjøre den med en myk, tørr klut. Tørk platen lett fra midten og mot kantene. Ikke tørk med sirkelbevegelser.



Om nødvendig kan du fukte fillen med alkohol, eller bruke et rensesett for CD/DVD som er å få i handelen, når du skal rense platen grundig. Du må aldri bruke bensin, tyner eller andre rengjøringsmidler, inkludert produkter som er laget for rengjøring av vinylplater.

Oppbevare plater

Selv om CD-er og DVD-er tåler mer enn vinylplater, må du likevel passe på å håndtere og oppbevare platene korrekt. Når du ikke lenger bruker en plate, bør du legge den i plateesken og lagre den stående. Unngå at platene blir liggende på unødvendig kalde, fuktige eller varme steder (inkludert i direkte sollys).

Du må ikke lime papir eller sette merkelapper på platen, heller ikke bruke blyant, kulepenn eller andre skrivedskaper med skarp spiss for å skrive på den. Alle disse kan ødelegge platen.



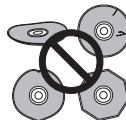
Vil du ha mer informasjon om stell av platen, kan du lese i den informasjonen som fulgte med den.

Legg ikke i mer enn én plate i opptakeren.

Ødelagte plater

Platene roterer med høy hastighet inne i opptakeren. Hvis du kan se at plate har sprekker, hakk, er skjev eller skadet på andre måter, bør du ikke ta risikoen med å bruke den - det kan ende med at du skader opptakeren.

Opptakeren er konstruert bare for bruk av vanlige, helt runde plater. Bruk av formede plater anbefales ikke for dette produktet. Pioneer fraskriver seg alt ansvar for skader som måtte oppstå i forbindelse med bruk av formede plater.



Rense pickuplinsen

Linsen i DVD-opptakeren skal ikke bli skitten under normal bruk, men hvis det likevel oppstår feil på grunn av støv eller skitt, må du kontakte nærmeste serviceverksted som er autorisert av Pioneer. Selv om det finnes rengjøringssett for linser i handelen, vil vi ikke anbefale at du bruker disse, for noen av dem kan skade linsen.

Kondens

Det kan danne seg kondens inne i opptakeren hvis den bringes inn i et varmt rom etter å ha vært utendørs, eller hvis temperaturen i rommet stiger veldig raskt. Selv om kondens ikke skader opptakeren, kan den midlertidig svekke dens ytelse. På grunn av dette bør la opptakeren stå i ca. én time før du slår den på, slik at den blir tilpasset den varmere temperaturen.

Tips om installasjon

Vi ønsker at du skal få full glede av denne enheten i mange år fremover, så derfor bør vi deg følge disse retningslinjene når du skal velge et passende sted for installasjonen:

Dette bør du gjøre...

- ✓ Bruk systemet i et godt ventilert rom.
- ✓ Plasser det på en stødig, plan og vannrett overflate, som et bord, en hylle eller en stereoseksjon.

Dette bør du ikke gjøre...

- ✗ Velge et sted med høye temperaturer eller fuktighet, og heller ikke i nærheten av radiatorer eller andre varmekilder.
- ✗ Plassere opptakeren i en vinduskarm eller et annet sted der den vil bli utsatt for direkte sollys.
- ✗ Velge et støvete eller fuktig miljø, eller et rom hvor den vil være utsatt for mye sigarettøy.

- ✗ Plassere spilleren oppå en forsterker eller andre komponenter i stereosystemet som blir varme under bruk.
- ✗ Bruke systemet nær et fjernsyn eller en monitor, da det kan gi støy i bildet – særlig hvis fjernsynet bruker en innendørs antenne.
- ✗ Bruke det i et kjøkken eller andre rom der opptakeren kan bli utsatt for røyk eller damp.
- ✗ Sette den på et tykt teppe eller rye, eller dekke det med tøystrykker av noe slag – dette vil forhindre at enheten får den avkjølingen den behøver.
- ✗ Sette systemet på en overflate som ikke er stødig, eller en som ikke er stor nok for alle fire beina på enheten.

Flytte opptakeren

Hvis du har bruk for å flytte opptakeren, må du først fjerne platen dersom det ligger en i, og lukke plateskuffen. Deretter trykker du på **⏻ STANDBY/ON** for å slå strømmen over til standby, og kontrollerer at **POWER OFF**-indikatoren på displayet slås av. Vent i minst to minutter. Til slutt drar du støpselet ut fra stikkontakten. Du må aldri løfte eller flytte enheten mens den spiller av eller gjør opptak – platene roterer med høy hastighet, og de kan bli skadet.

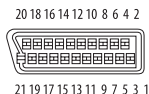
Nullstille opptakeren

Hvis det er nødvendig, kan du nullstille opptakeren til alle fabrikkinnstillingene.

- 1 **Sørg for at opptakeren er på.**
- 2 **Trykk på og hold inne ■ STOP, og trykk på ⏻ STANDBY/ON med kontrollene på frontpanelet.** Opptakeren vil slå seg av med alle innstillingene nullstilt.

AV-kontakter (pinnekonfigurasjon for 21 pinner)

AV-kontakt inn/ut. 21 pinner kontakt
Denne kontakten sender video- og audiosignalene til en kompatibel farge-TV eller monitor.



Pinnennummer.	AV1(RGB)-TV /AV2(INPUT 1/DECODER)
1.....	Audio 2/R ut / Audio 2/R ut
2.....	– / Audio 2/R inn
11.....	G ut / G inn
3.....	Audio 1/L ut / Audio 1/L ut
6.....	– / Audio 1/L inn
15.....	R eller C ut / R eller C inn
4.....	Jord
17.....	Jord
7.....	B ut / B inn
19.....	Video ut eller Y ut / Video ut
20.....	– / Video inn eller Y inn
8.....	Status
21.....	Jord

Dette produktet har teknologi for beskyttelse av opphavsrett som er beskyttet av krav om patent på metoder under visse patenter i USA, og andre opphavsrettigheter til immaterielle verdier som eies av Macrovision Corporation og andre rettighetshavere. Bruken av denne beskyttelsesteknologien for opphavsrett må autoriseres av Macrovision Corporation, og den er bare tiltenkt bruk i private hjem og i andre begrensede brukssammenhenger, dersom ikke annet er autorisert av Macrovision Corporation. Omvendt konstruksjon eller demontering er ikke tillatt.

Dette produktet inneholder typesnittene FontAvenue® som er lisensiert fra NEC Corporation. FontAvenue er et registrert varemerke som eies av NEC Corporation.

Utgitt av Pioneer Corporation.
Copyright © 2006 Pioneer Corporation.
Med alle rettigheter.



Published by Pioneer Corporation.
Copyright © 2006 Pioneer Corporation.
All rights reserved.

PIONEER CORPORATION

4-1, Meguro 1-Chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654, Japan

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.

P.O. BOX 1540, Long Beach, California 90810-1540, U.S.A. TEL: (800) 421-1404

PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC.

300 Allstate Parkway, Markham, Ontario L3R 0P2, Canada TEL: 1-877-283-5901

PIONEER EUROPE NV

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium TEL: 03/570.05.11

PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.

253 Alexandra Road, #04-01, Singapore 159936 TEL: 65-6472-7555

PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.

178-184 Boundary Road, Braeside, Victoria 3195, Australia, TEL: (03) 9586-6300

PIONEER ELECTRONICS DE MEXICO S.A. DE C.V.

Bvd.Manuel Avila Camacho 138 10 piso Col.Lomas de Chapultepec, Mexico,D.F. 11000 TEL: 55-9178-4270

K002_A_En

MAN-RCS-404606H-SN